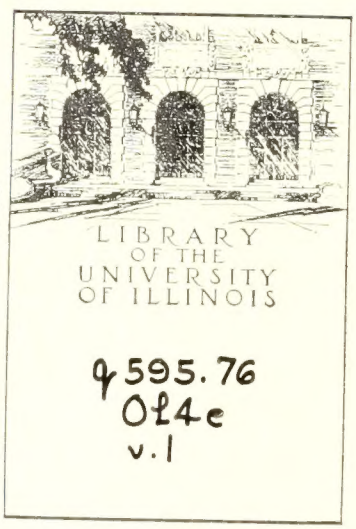
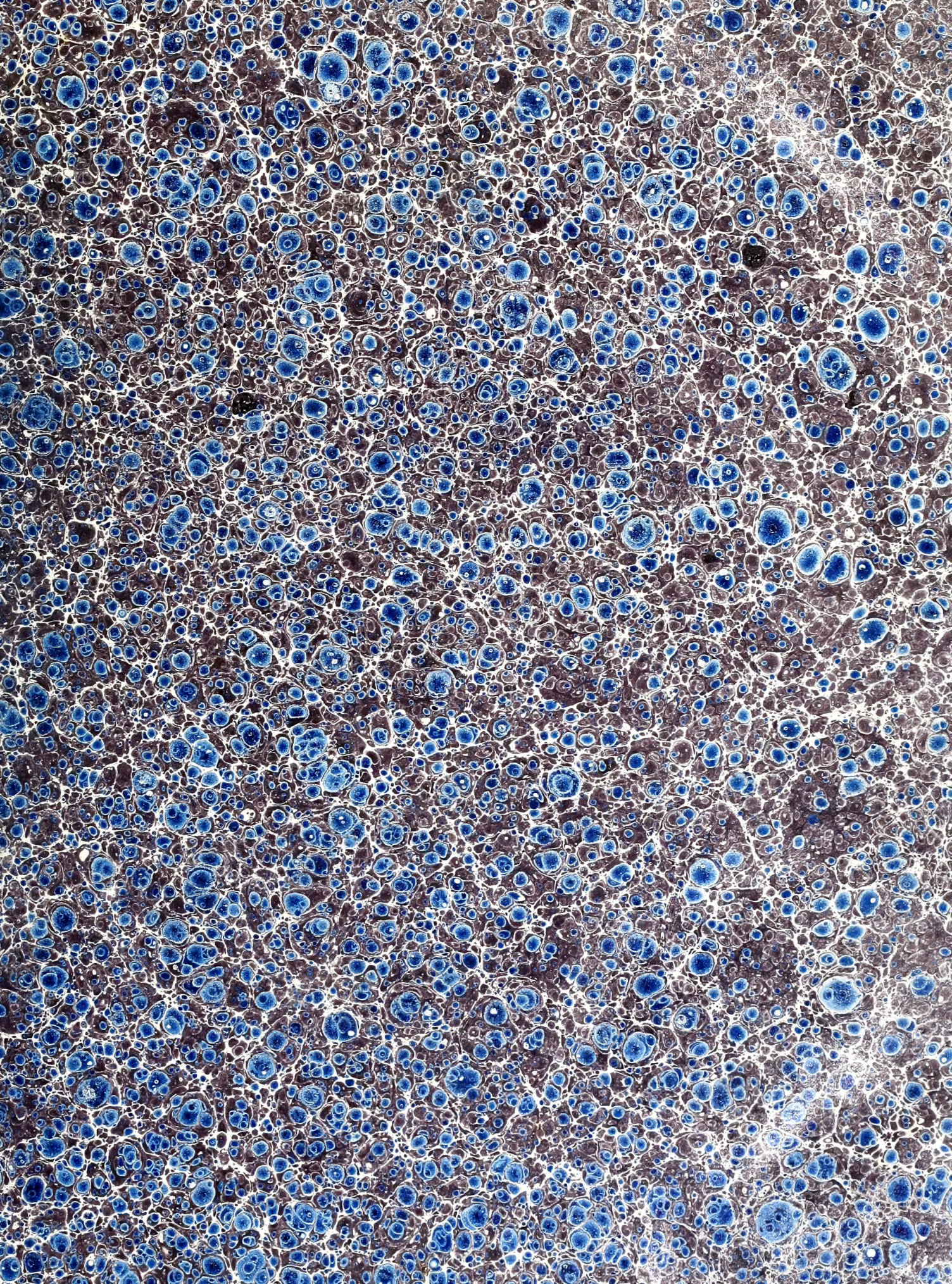


LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS

MAR 15 1960

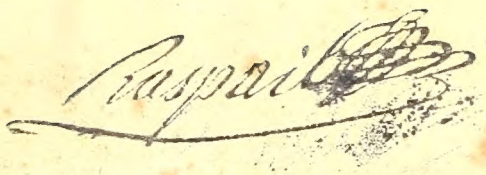
QL595.76
O14e
v.1

BIOLOGY



Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign

http://www.archive.org/details/entomologieouhis01oliv



ENTOMOLOGIE.

ENTOMOLOGIE,

OU

HISTOIRE NATURELLE

DES INSECTES,

Avec leurs caractères génériques et spécifiques, leur description, leur synonymie, et leur figure enluminée.

PAR M. OLIVIER,

Docteur en Médecine, de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Marseille; Correspondant de la Société Royale d'Agriculture de Paris.

In his tam parvis, atque tam nullis, quæ ratio!
Quanta vis! quàm inextricabilis perfectio!
PLIN. Hist. Nat. Lib. II. cap. 2.

COLÉOPTÈRES.

TOME PREMIER.

A PARIS,

De l'Imprimerie de BAUDOUIN, Imprimeur de L'ASSEMBLÉE NATIONALE, rue du Foin-Saint-Jacques, N°. 31.

M. DCC. LXXXIX.

Turrigeros Elephantorum miramur humeros,
Taurorumque colla, et truces in sublime jactus,
Tigrium rapinas, Leonum jubas, cùm rerum natura
Nusquam magis, quàm in minimis, tota sit.
Quapropter, quæso, ne hæc legentes, quoniam ex his
Spernunt multa, etiam relata fastidio damnent,
Cùm in rerum natura nil possit videri supervacaneum.

PLIN. Hist. Nat. Lib. II. cap. 2.

P 595.10
Cl 42
15.

AVERTISSEMENT.

J'avois fait espérer que je publierois quelques cahiers de Discours à la fin du mois d'Août ou dans le courant de Septembre, lorsque, cédant à l'empressement de quelques Souscripteurs, je leur ai livré plusieurs Planches enluminées. Mais j'avois annoncé alors que je croyois nécessaire, avant tout, de voir les collections de Londres, parmi lesquelles se trouve celle de Linné, et qui renferment la majeure partie des insectes décrits par M. Fabricius. Les richesses entomologiques de Londres, plus considérables que je ne l'espérois, ont prolongé mon séjour en cette ville; et les troubles qui ont agité Paris, à mon retour, ont beaucoup contribué à retarder l'impression de cet ouvrage.

Qu'il me soit permis de témoigner ma reconnoissance aux Savans de Londres, qui ont bien voulu m'ouvrir leurs cabinets et leurs bibliothèques, aux Savans qui accueillent, avec bonté, les naturalistes étrangers qui se présentent chez eux, sans autre recommandation que leur zèle, sans autre titre que leur assiduité. Qu'il me soit permis, sur-tout, de nommer M. le Chevalier Banks, Président de la Société Royale, etc. etc. qui joint aux connoissances les plus étendues, le noble desir de faire fleurir et de propager, en tous lieux, les Sciences et les Arts les plus utiles. La riche collection d'insectes que ce célèbre naturaliste a rapportés de ses voyages

autour du globe, avec le Capitaine Cook, m'a fourni un grand nombre d'espèces d'autant plus précieuses, qu'elles ne se trouvent dans aucune autre collection; et sa bibliothèque, la plus complette qu'il y ait en Histoire Naturelle, m'a été d'un très-grand secours pour la synonymie des espèces connues. Le Museum Britannique, sous la garde, pour la partie d'Histoire Naturelle, de M. Gray, Docteur en Médecine, de la Société Royale, etc. m'a fourni beaucoup d'insectes rares et précieux. Le cabinet de M. Smith, Docteur en Médecine, de la Société Royale, etc. possesseur de celui de Linné, m'a donné occasion de décrire plusieurs insectes nouveaux, de reconnoître un grand nombre d'espèces de Linné, et de corriger des erreurs qui se sont glissées dans les ouvrages des entomologistes qui ont écrit après ce célèbre naturaliste. Le cabinet de feu M. Hunter, un des plus riches de Londres, confié au zèle et aux talens de M. Baillié, son neveu, Docteur en Médecine, m'a fait reconnoître un grand nombre d'espèces décrites par M. Fabricius, et m'a aussi fourni plusieurs espèces nouvelles. J'ai encore puisé beaucoup d'espèces intéressantes dans les collections de M. Lee, de M. Marsham, de M. Francillon, de M. Latham, de M. Martyn.

A Paris, le cabinet du Roi, sous la garde de M. d'Aubenton, de l'Académie des Sciences, etc. etc. et de M. le Comte de la Cépède, renferme des insectes très-précieux et très-rares, venus de toutes les parties du monde. On y remarque un grand nombre d'insectes du Sénégal, rapportés par M. Adanson; de Madagascar, de l'Isle de France et de l'Isle de Bourbon, ramassés par feu M. Commerson; du Cap de Bonne-Espérance, de la Chine, des Indes Orientales, par

M. Sonnerat; du Brésil, par M. Dombé; des Antilles, de Cayenne, par différens amateurs.

J'ai décrit aussi un grand nombre d'espèces très-intéressantes dans les riches cabinets de M. Gigot d'Orcy, de M. Pâris, de M. le Marquis de Fouquet, de M. Poissonnier, de M. de France; dans le précieux cabinet de M. Geoffroy, auteur de l'*Histoire des Insectes des environs de Paris;* dans celui de M. Geoffroy de Villeneuve, son fils, composé d'espèces rares qu'il a rapportées de ses voyages au Sénégal; dans celui de M. Dantic, très-intéressant par le grand nombre d'espèces d'Europe et d'espèces étrangères qu'il renferme; dans celui de M. Dufresne, remarquable par l'élégance; dans ceux enfin de M. Lermina, de M. le Blond, de M. de Grand-Maison, de M. Renault, de M. le Vaillant, de M. Beaurain.

J'ai reçu des insectes de différens endroits; de la Provence, par M. le Chevalier de Sade, M. de Jonville, M. Danthoine, M. Bernard, M. l'Abbé de Léoube; du Languedoc, par M. Riche; du Poitou, par M. l'Abbé Latreille; de Suède, par M. Swederus; de Cayenne, par M. Tugni; de la Guadeloupe, de la Trinité, par feu M. de Badier; du Levant, par M. de Jonville; du Cap de Bonne-Espérance, par M. le Vaillant. Un grand nombre d'espèces du Sénégal m'ont été données ou communiquées par M. Geoffroy de Villeneuve et par M. Sparrmann.

Je ne dois pas finir cet Avertissement sans prévenir que cet ouvrage ne paroît que par le zèle et les soins d'un amateur dont tous les momens que lui laissent ses occupations, sont

temps après leur accouplement : elles ne peuvent prendre aucun soin de leurs œufs, puisqu'elles périssent aussi-tôt après leur ponte ; mais elles ne manquent jamais de les placer à portée de la nourriture qui convient aux larves qui doivent en sortir. Les Chrysomèles, les Altises, les Coccinelles placent leurs œufs sur les arbres et les plantes. Les Dermestes, les Anthrènes choisissent les substances animales. Les Nicrophores, les Boucliers, quelques Staphylins les déposent dans les cadavres en putréfaction. Les Diapères, les Pædères, les Tritomes les confient à des agarics, des champignons. Les Bruches, les Charansons piquent les gousses, les siliques, les graines des plantes, et y déposent leurs œufs. Les Hannetons, les Cétoines, les Mylabres, les Cantharides les enfoncent dans la terre. Les Bousiers, la plupart des Staphylins, les Sphéridies les placent dans le fumier et les matières végétales en putréfaction. Les Capricornes, les Leptures, les Lucanes, les Buprestes, les Taupins les déposent dans la substance même du bois dont la larve se nourrit. Les Hydrophiles, les Dytiques font leur ponte dans l'eau stagnante, ou dont le cours est peu rapide. Aucun de ces œufs n'a besoin d'incubation; ils éclosent par la seule chaleur de l'atmosphère; et la larve qui en sort, à portée de la nourriture qui lui convient, n'a besoin d'aucun secours : elle vit dans le même lieu, jusqu'à ce que, parvenue à son dernier état, d'autres besoins l'obligent à mener un autre genre de vie.

Les œufs varient un peu quant à la forme, la consistance et la couleur. Ils sont ovales, ou alongés, ou applatis par les deux bouts ; ils sont le plus souvent sphériques. Leur enveloppe est assez dure sans être friable: elle est membraneuse ou coriacée, et quelquefois d'une substance presque cornée. Leur couleur est ordinairement blanchâtre, ou pâle, ou jaunâtre, quelquefois brune, et rarement bleuâtre. Ceux qui doivent être attachés à la surface de quelques corps, tels que les feuilles ou les tiges des végétaux, sont empreints d'une humeur visqueuse qui sèche bientôt à l'air, mais qui a servi à les fixer.

La multiplication des Coléoptères n'est pas la même dans tous les genres : elle est innombrable dans quelques-uns, tels que les Hannetons, les Carabes, les Dermestes, les Mylabres, les Cantharides, les Chrysomèles, les Altises, les Coccinelles. Elle l'est beaucoup moins dans quelques autres, tels que les Buprestes, les Taupins, les Capricornes, les Nécydales,

Nécydales, les Clairons. Quelques autres peut-être ne nous paroissent très-peu nombreux que parce qu'ils échappent davantage à nos recherches, soit par leurs manières de vivre, soit par leur petitesse.

Tout le monde connoît la manière remarquable dont les Lampyres femelles attirent les mâles. L'accouplement de ces insectes a lieu pendant la nuit. La femelle, dépourvue d'ailes, demeure tranquille, et brille au loin d'une clarté phosphorique, dans le temps seulement qu'elle desire l'approche du mâle ; dans tout autre temps son corps ne répand aucune clarté. Le corps du mâle, au contraire, ne brille en aucun temps: celui-ci vole pendant la nuit, et il est attiré de loin par la clarté phosphorique de la femelle.

Quelques Pimelies femelles ont un autre moyen d'attirer les mâles. La Pimelie striée a une tache arrondie, chagrinée, au milieu du second anneau de l'abdomen, par le moyen de laquelle elle produit un son assez fort en frappant contre un corps très-dur. Le bruit avertit le mâle, qui ne tarde pas d'accourir, et l'accouplement a bientôt lieu.

Les instrumens dont les Dytiques et les Hydrophiles sont pourvus pour faciliter leur accouplement, sont aussi très-remarquables. Le mâle a les tarses des pattes de devant larges, garnis en dessous de poils roides, courts et crochus. La femelle a les tarses simples, mais son dos est sillonné, ou strié, quelquefois cotonneux, tandis que celui du mâle est lisse et poli. Pendant l'accouplement, le mâle a, par ce moyen, bien plus de facilité de se tenir cramponné sur le dos de la femelle.

Des métamorphoses et mues des Coléoptères.

Le second état sous lequel se présentent les Coléoptères est celui de larve. Les larves ont le corps composé de douze à treize anneaux assez distincts : elles sont apodes, c'est-à-dire, sans pattes ; ou bien elles sont munies de six pattes assez dures, nommées pattes écailleuses. Elles ont dix-huit stigmates, neuf de chaque côté, au moyen desquels l'air nécessaire à leur respiration, est introduit dans leur corps. Quelques-unes sont pourvues d'antennes très-courtes, différentes de celles que doit avoir l'insecte parfait. Aucune n'a des yeux ; du moins sont-ils cachés sous plusieurs enveloppes, et l'insecte n'y voit point encore dans cet état de larve.

Les Coléoptères, ainsi que les autres insectes, prennent tout leur accroissement sous la forme de larve; ils ne croissent plus dans le troisième et dans le dernier état, et ils vivent bien plus long-temps dans l'état de larve que dans celui d'insecte parfait. Quelques-uns ne restent que fort peu de temps sous la forme de larve, tandis que d'autres y restent plusieurs années. En général, les larves qui se nourrissent de feuilles de végétaux, telles que les Chrysomèles, les Altises, les Criocères, ne restent guères plus d'un mois sous cette forme; celles, au contraire, qui vivent de la substance du bois, ou qui, enfoncées dans la terre, se nourrissent de racines de végétaux, y restent une, deux, trois années, ou même davantage. Dans tous les pays froids et tempérés, les Coléoptères passent l'hiver, ou sous la forme d'œuf, ou sous celle de larve, ou enfin sous celle de nymphe. Ceux qui le passent sous la forme d'œuf, sont ceux qui vivent peu de temps sous la forme de larve, ceux qui naissent, croissent, se reproduisent et meurent dans le courant de la belle saison. Les Coléoptères qui passent l'hiver sous la forme de larve ou de nymphe, sont ceux qui vivent beaucoup plus que les autres sous ces deux dernières formes, ceux qui se nourrissent de la substance du bois, ou qui vivent dans la terre.

Les larves muent, ou changent plusieurs fois de peau avant de se transformer en nymphe. Cette opération s'exécute de la même manière dans toutes. La peau se fend longitudinalement sur le dos, et la larve sort peu-à-peu de son enveloppe, en détachant successivement toutes les parties du corps. Elle se prépare à cette opération par une abstinence plus ou moins longue, et elle ne reprend de la nourriture que quelque temps après. Les larves des Coléoptères muent ordinairement trois ou quatre fois avant de se changer en nymphe.

Toutes les larves ne sont pas également connues: celles qui vivent sur les plantes, celles dont les mues et les métamorphoses s'exécutent à découvert sur ces mêmes plantes, sont beaucoup mieux connues que celles qui vivent dans le bois à demi pourri, ou qui se nourrissent, dans la terre, de racines de végétaux. La plupart, échappant à nos regards par leur petitesse, sont plutôt connues par les torts qu'elles font à nos boiseries, que par la forme de leur corps.

Les larves sont en général très-voraces: leur accroissement est d'au-

tant plus prompt que leur nourriture est plus abondante, et que la chaleur de l'atmosphère est plus grande. Quelques-unes passent l'hiver sans prendre presque aucune nourriture et sans croître sensiblement; mais, dès que le retour de la chaleur les a ranimées, elles prennent une quantité considérable de nourriture, et leur accroissement est très-prompt. Leur bouche est munie d'instrumens analogues à leur manière de vivre : celles qui se nourrissent de substance végétale ont les mandibules bien moins dures, mues par des muscles moins forts que celles qui se nourrissent de la substance du bois. Celles qui vivent dans les cadavres ont des mandibules presque membraneuses, et elles font sortir de leur bouche une liqueur propre à ramollir et à hâter la putréfaction des chairs.

Les nymphes des Coléoptères ne prennent point de nourriture; elles ne font aucun mouvement. Toutes les parties extérieures du corps de l'insecte parfait se montrent à travers la peau qui le recouvre : elles restent pendant quelque temps dans cet état, après quoi elles quittent leur peau de nymphe, et se montrent sous la forme d'insecte parfait. Quelques-unes sont cachées dans la terre, et enfermées dans une espèce de coque que la larve a construite (les Hannetons). D'autres restent nues et fixées par leur anus, à quelque plante ou autre corps (les Coccinelles).

On élève difficilement les larves des Coléoptères, à cause de leur manière de vivre. Il est presque impossible d'élever celles qui se plaisent dans les cadavres et dans les bouses, celles qui rongent les tiges et les racines des plantes, celles qui vivent dans la terre. On peut élever, avec la farine de seigle ou de froment, les larves qui se nourrissent de la substance du bois; mais il est très-rare qu'elles parviennent à l'état parfait. Quelques-unes se changent assez bien en nymphe, mais elles périssent ordinairement sous cette forme.

De la nourriture et des habitudes des Coléoptères.

L'histoire des insectes est beaucoup plus intéressante, lorsqu'on étudie ces petits animaux à chaque époque de leur vie; lorsqu'on les suit, depuis le moment qu'ils sortent de l'œuf, jusqu'à celui de leur accouplement et de leur ponte. Les torts qu'ils font aux plantes, aux bois,

aux substances animales, sont bien plus considérables dans leur état de larve que dans celui d'insecte parfait. Dans leur premier âge, les insectes ont besoin d'une nourriture abondante, pour que leur corps se développe et prenne tout son accroissement. Dans leur dernier âge, les insectes ne croissent plus; le plus grand nombre ne prend plus d'aliment, et ne semble plus occupé que du soin de se reproduire et de perpétuer son espèce.

On connoît les ravages que les Bruches et les Charançons font aux différentes graines; mais c'est uniquement dans l'état de larve que ces insectes rongent la substance farineuse de ces graines. La Bruche est parvenue à toute sa grosseur lorsqu'elle a fini sa provision : elle a eu l'attention de se ménager une issue avant de se changer en nymphe, en rendant, à un certain endroit de la graine, la peau si mince, que le moindre effort suffit pour la percer. La larve passe l'hiver dans la graine, s'y change en nymphe au commencement du printemps, ou même avant la fin de l'hiver, et l'insecte parfait en sort au printemps. La Bruche alors ne fait plus aucun tort aux graines; elle fréquente les fleurs, et cherche à s'accoupler. Après l'accouplement, la femelle revient sur les jeunes siliques pour y faire sa ponte.

Les Charançons des blés, vulgairement connus sous le nom de *Calandres*, font bien plus de torts aux grains dans l'état de larve que dans celui d'insecte parfait. Leeuwenhœk cependant croit avoir remarqué que le Charançon continuoit à se nourrir du grain, dont il parvenoit à enlever peu-à-peu, par le moyen de sa longue trompe, toute la substance farineuse, ne laissant souvent que l'écorce. Reaumur, et d'autres célèbres naturalistes, ont aussi avancé que cet insecte étoit autant nuisible sous l'une que sous l'autre forme; que le Charançon, avec sa longue trompe, enlevoit peu-à-peu toute la farine du grain. Ces auteurs ont sans doute été trompés par les apparences: ils ont pris le ravage occasionné par la larve pour celui de l'insecte parfait. L'observation démontre que les Charançons des blés ne prennent que peu, ou même point de nourriture solide, qu'ils cherchent à s'accoupler aussi-tôt après leur dernière métamorphose, et à faire leur ponte sur les mêmes grains. Le Charançon, dans son dernier état, n'est donc à redouter qu'à cause de sa ponte.

Les Anthrènes, les Dermestes, rongeurs, dans leur premier état, des pelleteries et de toutes les substances animales, se contentent du nectar des fleurs, lorsqu'ils sont devenus insectes parfaits; les femelles seules retournent aux cadavres pour y faire leur ponte. Les larves des Cétoines, si nuisibles aux racines des plantes, ne vivent plus que du suc contenu dans les fleurs, lorsqu'elles sont parvenues à leur dernier état. Les Priones, les Capricornes, les Leptures, les Buprestes, les Taupins et tant d'autres, attaquent la substance du bois dans leur état de larve, tandis que l'insecte parfait ne se trouve plus que sur les fleurs et sur le tronc des arbres auxquels il ne fait aucun tort. Les Criocères, les Altises, les Chrysomèles, les Galeruques sont bien plus nuisibles aux plantes, dont elles rongent les feuilles, dans leur premier que dans leur dernier état. La larve du Ténébrion *molitor* se nourrit de la farine de froment ou de seigle; et l'insecte parfait, qu'on trouve fréquemment dans les maisons, ne touche plus à ces substances. Le Clairon apivore ne fait aucun mal aux Abeilles, tandis que sa larve vit dans les nids des Abeilles mâçonnes, et se nourrit des larves et des nymphes de ces insectes. Les Coccinelles ne sont redoutables aux Pucerons et aux Cochenilles que sous la forme de larves; l'insecte parfait n'est point du tout malfaisant.

Parmi les insectes carnaciers, on remarque le Scarite, le Carabe, la Cicindèle. J'ai enfermé dans une même boîte plusieurs gros Scarabés et différens autres petits insectes, avec le Scarite géant; celui-ci avoit tout mis en pièces le lendemain, et en avoit dévoré une grande partie. Les Carabes et les Cicindèles font la guerre aux autres petits insectes; ils les attrapent à la course, les saisissent avec leurs longues mandibules, et les dévorent. Ces insectes sont aussi carnaciers sous l'une que sous l'autre forme.

Les Coléoptères sont répandus par-tout: on les rencontre courans sur la terre ou sur le sable; on les trouve dans les fientes des animaux, dans la terre, sous les pierres, à la racine des plantes, dans les troncs des arbres morts, ou même vivans, dans les boiseries, les charpentes, dans les cadavres frais ou dans les substances animales desséchées; on les voit fréquemment sur les fleurs et sur les feuilles des plantes et des arbres.

La bouche de tous les Coléoptères est munie de mandibules plus ou moins grosses, plus ou moins fortes, et plus ou moins longues et dentées,

suivant la nourriture dont ils font usage. Quelques-uns cependant paroissent manquer de mandibules, du moins sont-elles petites, membraneuses, incapables de servir à l'insecte: ce sont les espèces qui ne prennent aucune nourriture, ou qui vivent du suc répandu dans les fleurs, telles que les Cétoines. Les Bousiers, qui ne se trouvent que dans les fientes humides des animaux, et qui ne prennent pas d'autre nourriture, qui se contentent de sucer cette matière presque liquide dans laquelle ils vivent, n'ont aussi point de mandibules solides.

On ne trouve, parmi les Coléoptères, aucun insecte venimeux; aucun n'est armé d'aiguillon, aucun ne pique, aucun n'est dangereux pour l'homme ou les quadrupèdes vivans. Cependant quelques-uns mordent ou pincent fortement lorsqu'on les saisit, tels que les Scarites, les Carabes, les Cicindèles, le Manticore.

Usages économiques, propriétés médicales.

Aucun Coléoptère n'est employé dans les Arts. Nous croyons cependant que quelques-uns pourroient y être de quelque utilité. Le Méloë Proscarabé fait sortir de la bouche et des articulations des pattes, lorsqu'on le prend, une liqueur gommo-résineuse, d'une belle couleur jaune-orangée, qui pourroit être employée dans la peinture, ou dans la teinture: cet insecte est gros et abondant. On pourroit aussi extraire de la plupart des insectes, tels que les Mylabres, les Carabes, les Cantharides, un sel utile dans la Médecine, dans les Arts, et sur-tout dans la teinture.

Le brillant métallique de quelques Cétoines, d'un grand nombre de Buprestes; les belles couleurs de quelques Charançons, de quelques Carabes, pourroient servir à faire des ouvrages en bijouterie, qui ne le céderoient pas, pour l'éclat, à tout ce que l'argent, l'or, l'azur et les pierres précieuses nous présentent. Plusieurs amateurs ont fait monter des bagues avec le Charançon royal, dont les couleurs d'or très-brillant, de vert doré, d'azur et de pourpre, font le plus bel effet. Les Indiens emploient quelques-uns de ces insectes comme ornement: les femmes en font des espèces de collier, de pendans-d'oreilles, de guirlandes dont elles se parent.

Les Romains servoient sur leurs tables les larves de quelques espèces de Coléoptères, tels que le Cerf-volant, les gros Capricornes, qu'ils retiroient du bois des vieux chênes, et qu'ils nourrissoient et engraissoient

avec de la farine. Les Américains et les Indiens regardent aussi les larves des Charançons palmistes comme un mets délicat. Ces larves se nourrissent de la substance tendre qui se trouve au sommet de la tige des Palmiers qui croissent abondamment dans les contrées chaudes des deux Indes; mais pour retirer ces larves, il faut nécessairement abattre et sacrifier l'arbre.

Les Cantharides, très-communes en Espagne, en Italie, en France, en Allemagne, et dans presque toute l'Europe, fournissent à la Médecine un de ses plus puissans remèdes. Ces insectes sont principalement employés à l'extérieur, comme vésicatoires. On les fait aussi prendre intérieurement, mais avec beaucoup de circonspection, et à très-petite dose; car leur usage interne est quelquefois suivi d'accidens très-fâcheux.

Les Cantharides des anciens et celles des Chinois ne sont pas les mêmes que celles des Européens. Les Chinois emploient le Mylabre de la Chicorée, *Mylabris Cichorii*, et il paroît, par ce que dit Dioscoride, *Mat. Med. lib. 2, cap. 65*, que les Cantharides des anciens étoient les mêmes que celles dont les Chinois se servent encore aujourd'hui. « Les Cantharides » les plus efficaces, dit Dioscoride, sont celles de plusieurs couleurs, qui » ont des bandes jaunes, transverses, avec le corps alongé, gros et gras; » celles d'une seule couleur sont sans forces. » La description que cet auteur donne de la Cantharide ne convient point à notre espèce, qui est d'une belle couleur verte: elle convient bien mieux au Mylabre de la Chicorée, très-commun d'ailleurs dans le pays qu'habitoit Dioscoride, et dans tout le Levant.

On voit que nos Cantharides ne sont pas les seuls insectes qui ayent été employés comme vésicatoires. M. Geoffroy est porté à croire que les Carabes pourroient aussi servir aux mêmes usages. On a peut-être trop négligé de faire des expériences sur les insectes relativement à leur utilité dans la Médecine et dans les Arts: leur petitesse sans doute les a trop fait mépriser. Il n'est pas douteux cependant qu'il n'y en ait un grand nombre dont les vertus soient égales à celles de la Cantharide; et plusieurs autres, moins âcres, moins caustiques, pourroient, dans divers cas, être pris intérieurement avec beaucoup plus d'avantage que la Cantharide. Le Méloë Proscarabé, dont on a tant vanté depuis peu l'efficacité dans la rage, étoit employé, du temps de Mathiole, dans cette terrible maladie, peut-être avec aussi peu de succès que dans ces derniers temps. Cependant les vertus du Proscarabé égalent au moins celles des Cantharides; on

prétend même que cet insecte, pris intérieurement, est plus âcre et plus irritant que la Cantharide.

On faisoit autrefois usage intérieurement des mandibules du Lucane Cerf-volant, sous le nom de cornes de Scarabès. On s'en servoit aussi comme amulette pour guérir la fièvre quarte, ou pour arrêter les urines trop abondantes des petits enfans. Cet absorbant est exclu depuis long-temps de la médecine, et les amulettes n'ont jamais pu être employés que par des ignorans, des superstitieux ou des fripons.

On trouve dans quelques Pharmacopées une huile de Scarabès; mais on ignore avec quels insectes cette huile étoit préparée. On sait que les anciens désignoient presque tous les Coléoptères sous le nom trop générique de Scarabès. D'après cela les vertus du remède doivent être fort incertaines : elles doivent beaucoup différer, selon qu'on emploie les Cantharides, les Mylabres, les Carabes, les Ténébrions ou les Scarabès proprement dits, les Hannetons, les Cétoines. La préparation de ce remède consistoit à mettre une livre d'insectes écrasés dans une livre d'huile de laurier.

On prépare avec les Cantharides une teinture connue sous le nom de teinture de Cantharides. Cette préparation consiste à tenir pendant quelques jours de la poudre de Cantharides en digestion dans de l'esprit-de-vin. Ce remède est très-efficace; on le fait prendre intérieurement à très-petite dose dans les cas d'hydropisie, et il est employé extérieurement contre la paralysie: il peut servir aussi de vésicatoire dans divers cas.

Des parties du corps des Coléoptères.

On divise le corps des Coléoptères, ainsi que celui des autres insectes, en tête, corps proprement dit, et membres.

La tête est composée de deux antennes, de deux yeux, et de la bouche. Les antennes sont composées de dix ou de onze articles bien distincts : elles sont ou courtes, ou moyennes, ou longues : leur forme varie dans les différens genres; elles sont sétacées ou filiformes; elles grossissent insensiblement ou finissent par un bouton arrondi, ovale, alongé, perfolié, souvent lamellé ou feuilleté. Elles ont leur insertion à la partie antérieure un peu latérale de la tête.

Les yeux sont plus ou moins saillans, plus ou moins gros; ils sont ovales, arrondis, ou figurés en croissant; ils sont taillés à facettes, et ils

ont

ont la consistance de la corne. Ils sont placés à la partie antérieure un peu latérale de la tête, au-dessous ou derrière les antennes.

La bouche est composée d'une lèvre supérieure, de deux mandibules, de deux mâchoires, d'une lèvre inférieure, et de quatre ou de six antennules. M. Fabricius a confondu la lèvre supérieure, qui manque quelquefois, avec la partie antérieure et avancée de la tête, que nous nommons chaperon, *clypeus*. La lèvre supérieure est transversale, mobile, plus ou moins large, et attachée à la partie antérieure du chaperon. Les mandibules se meuvent latéralement; elles sont ordinairement dures, cornées, assez grosses; elles sont souvent creusées en cuiller à bords tranchans, ou quelquefois terminées par deux ou plusieurs dentelures : elles sont longues et munies de dents pointues dans quelques espèces. Les mâchoires, placées au-dessous des mandibules, ont aussi leur mouvement latéral; elles sont ou cornées ou membraneuses, simples ou bifides, nues ou garnies de poils, de cils ou de dents : elles sont plus petites que les mandibules, et elles portent chacune à leur partie extérieure une ou deux antennules. La lèvre inférieure, qui termine la bouche en dessous, donne naissance aux deux autres antennules.

Outre les parties dont nous venons de parler, on distingue encore, à la tête des Coléoptères, le front ou la partie antérieure, et le vertex ou la partie supérieure. On ne voit point de petits yeux lisses sur la tête des Coléoptères, comme on en remarque dans presque tous les insectes des autres Ordres.

Le corps comprend le corcelet, le dos, l'écusson, la poitrine, le sternum et l'abdomen. Le corcelet diffère dans les différens insectes quant à la forme et à la grandeur : il est convexe ou applati, lisse ou irrégulier, ovale ou quarré, arrondi ou rebordé, simple ou épineux, tuberculé; il est plus ou moins grand que la tête ou les élytres. Il est placé entre la tête et la base des élytres, et sa partie inférieure donne naissance aux deux pattes de devant.

Nous appelons dos la partie comprise entre le corcelet et la base supérieure de l'abdomen, couverte par les élytres. Le dos répond à la poitrine, et ne doit pas être confondu avec la partie supérieure de l'abdomen : celui-ci est composé d'anneaux, et le dos n'est formé que d'une seule pièce.

L'écusson vient après le corcelet; il est appuyé sur le dos, et placé à

la base interne des élytres, au sommet de la suture : il est plus ou moins grand, plus ou moins alongé ; il est souvent très-petit, et à peine apparent ; quelquefois il manque entièrement. Sa forme est ordinairement triangulaire, d'autrefois il ressemble à la moitié d'un ovale.

La poitrine est l'espace compris entre la partie inférieure du corcelet et la base de l'abdomen ; elle répond au dos, et donne naissance aux quatre pattes postérieures. Quelques auteurs l'ont confondue, soit avec l'abdomen, soit avec la partie inférieure du corcelet.

L'espace longitudinal qui se trouve entre les quatre pattes postérieures, porte le nom de *sternum*. Le sternum est quelquefois très-avancé en avant en forme de corne pointue ou arrondie à son extrémité, comme on le remarque dans quelques Chrysomèles, quelques Buprestes, quelques Cétoines : il est quelquefois terminé en arrière par une pointe longue, droite, forte, aiguë, comme on le voit dans les Hydrophiles.

L'abdomen, nud en dessous, et recouvert en dessus par les ailes et les élytres, est composé de cinq à six anneaux ou segmens, qui rentrent un peu les uns dans les autres, et permettent, au moyen d'une membrane qui les lie, les divers mouvemens qu'il doit exécuter. Il est dur, crustacé et convexe en dessous ; il est mou, applati ou concave en dessus. Le dernier anneau est ouvert à son extrémité pour donner issue aux excrémens et aux parties de la génération.

Il y a de chaque côté des anneaux de l'abdomen une ouverture imperceptible, ronde, nommée *stigmate*, par où s'introduit l'air nécessaire à la respiration des insectes.

Les membres comprennent les ailes, les élytres et les pattes. Les ailes sont au nombre de deux ; elles sont membraneuses, veinées, repliées sur elles-mêmes, ou quelquefois simplement croisées l'une sur l'autre. Les ailes sont cachées sous deux étuis nommés *élytres*, et repliées lorsqu'elles sont plus longues que les élytres, ou simplement croisées lorsqu'elles n'ont que la même longueur.

Les élytres sont jointes l'une à l'autre par une ligne droite, nommée *suture* : elles sont de la consistance de la corne, et même souvent beaucoup plus dures. Elles sont convexes d'un côté, et concaves de l'autre ; elles sont réunies par la suture, et ne forment qu'une seule pièce dans les espèces qui n'ont point d'ailes en dessous. Elles couvrent simplement

la partie supérieure de l'abdomen, ou l'embrassent de tous les côtés : elles sont quelquefois très-courtes, et n'en couvrent alors qu'une petite partie.

Les pattes sont au nombre de six, et formées chacune de plusieurs pièces articulées : la première pièce, courte et assez grosse, a pris le nom de *hanche ;* la seconde celui de *cuisse ;* la troisième celui de *jambe ,* et enfin les autres ont été nommées *tarse*. Les cuisses sont plus ou moins longues, renflées, épineuses, dentées, ou presque cylindriques, amincies à leur base. La jambe est ordinairement longue et presque cylindrique ; elle est quelquefois un peu applatie, dentelée, fortement dentée ou épineuse. Les tarses des six pattes sont composés de trois, de quatre ou de cinq articles ; quelquefois les quatre antérieurs sont composés de cinq articles, et les deux postérieurs de quatre. Les uns et les autres sont terminés par deux ou même par quatre ongles crochus, assez forts et très-durs.

Division méthodique des Coléoptères.

Linné a divisé les Coléoptères en plusieurs sections, d'après la forme de leurs antennes. La première section comprend ceux dont les antennes sont en masse ; c'est-à-dire, terminées par un bouton plus ou moins gros. La seconde renferme ceux dont les antennes sont filiformes ; c'est-à-dire, d'une épaisseur égale dans toute leur longueur. Dans la troisième sont placés ceux dont les antennes sont sétacées ; c'est-à-dire, qui diminuent insensiblement d'épaisseur depuis leur base jusqu'à leur extrémité.

M. Fabricius a suivi l'exemple de Linné ; mais il a multiplié les divisions, afin de les rendre plus exactes : il en a formé six, dont la première comprend les Coléoptères dont les antennes sont terminées en masse lamellée ou feuilletée ; la seconde, ceux dont la masse est perfoliée ; la troisième, ceux dont la masse est solide ; la quatrième, ceux dont les antennes sont moniliformes ou grenues ; la cinquième, ceux dont les antennes sont filiformes ; enfin la sixième, ceux dont les antennes sont sétacées.

M. Geoffroy, ayant compris dans l'Ordre des Coléoptères la famille des Sauterelles, et même le Trips, qui est véritablement un Hémiptère, a divisé cet Ordre en trois articles, d'après la forme des élytres. Le premier article, qui ne comprend que des Coléoptères, est divisé en quatre sections, d'après le nombre des pièces des tarses. Dans la première section sont placés les Coléoptères dont tous les tarses sont composés de cinq

pièces ou articles ; la seconde renferme ceux qui ont quatre articles à tous les tarses ; la troisième ceux qui n'en ont que trois ; enfin la quatrième comprend ceux qui ont cinq articles aux quatre tarses antérieurs, et seulement quatre aux deux tarses postérieurs.

Le second article des Coléoptères de cet auteur ne diffère du précédent que parce que les élytres ne recouvrent qu'une partie de l'abdomen de l'insecte : tels sont le Staphylin, la Nécydale, le Méloë. Il est divisé, comme le premier, en quatre sections, d'après le nombre des pièces des tarses. Nous ne dirons rien du troisième article, qui ne comprend aucun Coléoptère, mais seulement la famille des Sauterelles, dont nous avons établi un Ordre sous le nom de Orthoptères.

Les tarses des Coléoptères ne varient jamais, non-seulement par le nombre des pièces, mais même par leur forme. Ils sont constamment les mêmes dans tous les insectes qui ont entre-eux quelques rapports. Tous les Coléoptères qui appartiennent au même genre, à la même famille, ont toujours ces parties figurées de la même manière. M. Geoffroy est le premier qui ait employé ces caractères pour la division de l'Ordre des Coléoptères : il a été imité par MM. de Geer, Schæffer, et plusieurs autres entomologistes. Nous regrettons que M. Fabricius, pour se frayer une route nouvelle, ait négligé de faire attention à un caractère qui lui eût épargné bien des erreurs.

Nous diviserons, à l'exemple de M. Geoffroy, l'Ordre des Coléoptères en quatre sections. La première comprendra les Coléoptères dont tous les tarses seront composés de cinq pièces ou articles. Dans la seconde nous placerons ceux dont les tarses des quatre pattes antérieures sont composés de cinq articles, et les tarses des deux pattes postérieures sont composés seulement de quatre. La troisième section renfermera les Coléoptères dont tous les tarses n'ont que quatre pièces ; enfin dans la quatrième section seront placés ceux qui n'ont que trois articles à tous les tarses.

Il est peut-être nécessaire d'avertir que l'on ne doit point compter parmi le nombre des pièces des tarses, les crochets qui terminent le dernier article.

SECTION I.

SECTION I.

Cinq articles aux tarses de toutes les pattes.

N°. 1. LUCANE. *LUCANUS.*

LA plupart des naturalistes anciens avoient donné le nom de *Platycerus* à quelques insectes de ce genre, de deux mots grecs, πλατὺ κερας, qui signifient large-corne. Ce nom avoit été conservé par M. Geoffroy, le premier auteur qui ait bien distingué ce genre d'insectes, et qui lui ait assigné des caractères propres; mais Scopoli lui a donné le nom de *Lucanus*, que Linné a adopté dans ses derniers ouvrages, et que tous les entomologistes qui ont écrit après lui, ont conservé.

Pline avoit employé le mot *Lucanus* en parlant du Lucane Cerf-volant. Fabricius, *Philosop. Entom. p.* 109, dit qu'il n'en connoît pas l'origine. Cette étymologie n'est pas cependant difficile : les anciens donnoient le nom de *Lucas*, *Lucana* au Bœuf et à l'Éléphant. On prétend que Pyrrhus avoit ainsi nommé l'Éléphant la première fois qu'il en vit, parce que ce mot signifioit Bœuf en sa langue, et qu'il le nomma ainsi du nom du plus gros animal qu'il eût vu. Nigidius, selon Pline (1), est le premier qui ait donné le nom de *Lucani* aux Scarabés cornus. Ce nom, comme on voit, répond au nom vulgaire *Taureau volant*, qu'on a donné dans différentes langues au *Lucanus Cervus*. Dalechamp pense que le nom de *Lucanus* n'a été donné au Cerf-volant que parce que cet insecte étoit très-commun chez les Lucaniens, peuple de l'Italie. Mais il est probable, d'après ce que nous venons de dire, que les Lucaniens eux-mêmes n'étoient ainsi nommés que à cause de la quantité de Bœufs qu'ils élevoient dans leurs gras et abondans pâturages.

(1) Sed in quodam eorum grandi cornua prælonga, bisulsis dentata forcipibus, in cacumine, cùm libuit, ad morsum coeuntibus, infantum etiam remediis ex cervice suspenduntur. Lucanos vocat hos Nigidius. PLIN. lib. II. cap. 28.

Le mot *Platycerus* dérive, ainsi que son nom l'exprime, des mandibules très-grandes, avancées, assez larges à leur base, dont les insectes de ce genre sont munis, et qui ressemblent, au premier aspect, à des espèces de cornes: ces mandibules cependant ne sont pas des cornes; elles sont mobiles, font partie de la bouche de ces insectes, et ne diffèrent que par leur grandeur, des mandibules de tous les autres Coléoptères. Cette raison aura sans doute déterminé Linné à faire usage d'un mot employé par Pline, plutôt que d'en adopter un qui donnoit une fausse idée de la forme de ces insectes.

Le genre de Lucane a été long-temps confondu avec celui de Scarabé; mais il en diffère essentiellement par la forme des antennes simples et terminées en masse trifide, dans les Scarabés, les Hannetons, les Cétoines, etc.; au lieu que celles des Lucanes sont coudées et terminées par trois ou quatre feuillets ou lames latérales. D'ailleurs les mandibules grandes et dentées des Lucanes les distinguent, au premier coup-d'œil, de tous les autres insectes avec lesquels ils ont quelques rapports. Les autres parties de la bouche offrent encore des caractères distinctifs faciles à appercevoir.

Les *antennes* des Lucanes (Pl. 1. fig. 1. *a.* c. c.) sont composées de dix articles, dont le premier est très-long, presque cylindrique, un peu renflé à son extrémité; les cinq articles qui suivent sont grenus, presque arrondis; les derniers ont une production latérale interne, qui les fait ressembler à quatre lames ou feuillets.

La *tête* (fig. b.) est plus ou moins grosse. Elle est ordinairement plus grosse dans les mâles que dans les femelles: elle est souvent irrégulière, anguleuse; elle a quelquefois des élévations plus ou moins saillantes.

Le *chaperon* (fig. i.) est avancé, incliné, ordinairement pointu; il est cilié tout autour, et il tient lieu de lèvre supérieure.

La *bouche* est composée de deux mandibules, de deux mâchoires, d'une lèvre inférieure et de quatre antennules.

Les *mandibules* (Pl. 1. fig. 1. *a.* d. d., et Pl. 2. fig. 2. *a.* a. a. a. a.) sont plus ou moins grandes, très-fortes, très-dures, cornées, dentées intérieurement, et placées une de chaque côté de la partie antérieure de la tête. Celles des femelles sont ordinairement beaucoup plus petites que celles des mâles.

Les *mâchoires* (Pl. 1. e. e., et Pl. 2. b. b. b. b.) sont formées, à leur base, de deux pièces réunies, dont l'une externe, arrondie, mince, comprimée, de la consistance de la corne, et l'autre interne, presque cylindrique, longue, mince, avancée, couverte de poils, et terminée en forme de pinceau.

La *lèvre inférieure* (Pl. 1. fig. 1. *a.* f.) est bifide à son extrémité: les divisions sont égales, minces et couvertes de poils. Elle est cachée, (Pl. 2. fig. 2. *a.* c. c.) sous une pièce large, très-dure, arrondie, qui fait partie de la tête.

Les *antennules antérieures* (Pl. 1. fig. g. g., et Pl. 2. fig. d. d. d. d.) insérées au dos des mâchoires, sont composées de quatre articles, dont le premier est très-court; le second est long, cylindrique, un peu renflé à son extrémité; le troisième est court, et presque conique; le dernier, plus long que celui-ci, mais plus court que le second, est arrondi à son extrémité.

Les *antennules postérieures* (Pl. 1. h. h., et Pl. 2. e. e. e. e.) insérées à la base latérale des divisions de la lèvre inférieure, sont composées de trois articles, dont le premier est plus mince que le second, et celui-ci un peu plus mince que le troisième; ils sont presque coniques, et le dernier est arrondi à son extrémité.

Le *corcelet* des Lucanes a un rebord plus ou moins marqué: il est ordinairement convexe en dessus, et souvent anguleux de chaque côté.

Les *élytres* ont un léger rebord: elles recouvrent deux ailes membraneuses repliées, dont l'insecte fait quelquefois usage; mais son vol est lourd et pesant, quoique les ailes soient assez grandes.

L'*écusson* est presque triangulaire: on le distingue bien dans la plupart des espèces; mais il est si petit dans quelques unes, qu'il ne s'étend pas jusqu'aux élytres, et qu'il reste dans l'étranglement qui sépare celles-ci du corcelet.

Les *pattes* de ces insectes sont assez longues: les *jambes* antérieures sont munies latéralement de plusieurs dentelures, et les postérieures sont armées de quelques épines grosses et assez courtes. Les *tarses* des six pattes sont composés de cinq articles, dont les quatre premiers sont égaux et coniques, et le dernier, plus long que les autres, est

arqué, renflé à son extrémité, et armé de deux crochets arqués, assez grands et très-forts.

A l'imitation de presque tous les entomologistes, j'ai placé parmi les Lucanes, un insecte dont les caractères que présentent les antennes et les parties de la bouche, diffèrent beaucoup de ceux que l'on remarque aux autres Lucanes. C'est le Lucane interrompu, *Lucanus interruptus*. Je crois qu'il doit former un genre dont le caractère essentiel consistera dans la forme des antennes, et dans la présence de la lèvre supérieure qui manque aux autres Lucanes. Voët est le seul auteur qui ait séparé cet insecte des Lucanes, et qui en ait fait un genre sous le nom de *Scarabès du sucre*, en latin *cupes*, en lui assignant les caractères suivans: *Antennes en masse composée de trois larges feuillets séparés. — Mâchoires à trois dents, qui devancent la tête. — Point d'écusson.* Voici les caractères que cet Auteur assigne aux Lucanes, qu'il nomme Cerf-volans, et en latin *Silpha : les antennes forment un angle, les quatre articles postérieurs en sont feuilletés. — Deux pinces dentelées qui avancent. — Un écusson entre les étuis.*

Les *antennes* du Lucane interrompu (Pl. 3. fig. 5. *a*. c. c.) ne sont pas coudées, mais un peu arquées: elles sont composées de dix articles, dont le premier est un peu plus long que les autres, mince à sa base, renflé à son extrémité. Les trois qui suivent sont arrondis. Les trois qui viennent après sont un peu plus gros que ceux-ci, et ont une petite production latérale. Les trois derniers sont feuilletés latéralement.

La *bouche* est composée d'une lèvre supérieure, de deux mandibules, de deux mâchoires, d'une lèvre inférieure et de quatre antennules.

La *lèvre* supérieure (e. e.) est large, aplatie, dure, échancrée et ciliée antérieurement.

Les *mandibules* (d. d. d. d.) sont un peu plus courtes que la tête: elles sont armées de plusieurs dents, et terminées par trois dentelures.

Les *mâchoires* (f. f.) diffèrent beaucoup de celles des autres Lucanes: elles sont dures, arquées, terminées en pointe aiguë, et munies à leur partie interne, de deux dents fortes et aiguës: elles sont couvertes de quelques poils rudes.

La *lèvre inférieure* (g. g.) est très-dure, épaisse, assez grosse, terminée par plusieurs dentelures, et ciliée antérieurement.

Les antennules antérieures (h. h.) insérées au dos des mâchoires, sont assez courtes, un peu comprimées, composées de quatre articles, dont le premier est court et petit; le second et le troisième sont presque égaux et coniques; le dernier, un peu plus long que les autres, est arrondi à son extrémité.

Les *antennules postérieures* (i. i. i. i.) insérées à la partie latérale de la lèvre inférieure, sont courtes, très-comprimées, composées de trois articles, dont le premier est très-petit, à peine apparent; le second est un peu arqué, gros et presque dilaté; le troisième, plus petit que celui-ci, a une figure un peu ovale alongée.

Les larves des Lucanes ressemblent à un ver mou, assez gros, dont le corps, courbé en arc, est composé de treize anneaux distincts. Leur bouche est armée de deux mâchoires cornées, très-dures et très-fortes, par le moyen desquelles ces larves rongent et réduisent le bois en une espèce de tan. Leur tête est dure, écailleuse: elles ont six pattes écailleuses qui répondent aux six que l'insecte parfait doit avoir. Parvenues à toute leur grosseur, elles construisent, dans la substance même du bois, une cellule ou coque, avec cette espèce de tan dont nous venons de parler; après quoi elles se changent en nymphe, et ne sortent de leur coque que sous la forme d'insecte parfait. Toutes les parties de l'insecte paroissent dessinées dans la nymphe; on les apperçoit toutes distinctement: la tête est courbée, et appuyée sur la poitrine; les ailes et les élytres sont courtes, et ne sont pas encore développées; les pattes sont collées contre le corps; celui-ci est plus court qu'il ne l'étoit dans la larve, et l'on peut facilement compter le nombre des anneaux de l'abdomen.

Roësel, auteur Allemand, en donnant l'Histoire du Lucane *Cerf-volant*, dit avoir observé que la larve de cet insecte vit dans la terre, et s'y nourrit du bois à demi pourri. Lorsqu'elle veut se transformer en nymphe, elle pratique, dans la terre, une cellule ou logement proportionné à la grandeur de la nymphe, après quoi elle subit sa première métamorphose. Cet observateur pense qu'il faut six ans pour que ces larves parviennent à toute leur grosseur.

Les Lucanes ne vivent pas long-temps dans leur dernier état. Dès-qu'ils ont subi leur dernière métamorphose, ils cherchent à s'accoupler et à faire leur ponte; ils périssent ensuite peu de temps après. Ils se

nourrissent, suivant l'observation de Geer, de la liqueur mielleuse qui se trouve répandue sur les feuilles de chênes. Il paroît que les mandibules leur servent pour couper le bois à demi pourri, afin de placer leurs œufs plus profondément. Ces insectes ne font que très-peu de tort aux arbres sous leur dernier état; mais sous celui de larve, le mal qu'ils leur font est souvent assez considérable. Les larves rongent non-seulement le bois mort, mais elles attaquent aussi le bois vivant; elles se tiennent plus souvent dans les racines que dans le tronc ou les branches: de sorte que si les larves des Lucanes ne font pas périr promptement les Chênes, elles hâtent néanmoins leur destruction; elles avancent l'époque de leur dépérissement en cariant le tronc ou une partie des racines.

Quelques naturalistes ont pensé que le *Cossus* des Romains, ce mets délicat, servi sur la table des riches, n'étoit autre chose que la larve du Lucane *Cerf-volant:* ils ont fondé leur opinion sur ce que le *Cossus* étoit un ver qui se nourrissoit dans les troncs des vieux Chênes, comme il paroît par le passage suivant de Pline : *Jamquidem et Romanis in hoc luxuria esse cœpit; praegrandesque Roborum vermes delicatiore sunt in cibo; Cossos vocant, atque etiam farina saginati, hi quoque altiles fiunt.* Plin. Hist. nat. lib. 27. cap. 24.

On pourroit encore conjecturer, avec quelque fondement, que le *Cossus* étoit la larve du Capricorne Héros, *Cerambyx Heros*, très-commune dans toute l'Italie, et qui se nourrit dans les troncs à demi-morts des vieux Chênes.

M. Geoffroy est porté à croire que le *Cossus* étoit la larve du Charanson *palmiste*, que l'on sait être un mets recherché des Indiens. Mais, outre que le Palmier ne croît point en Italie, il est prouvé par le passage de Pline que le *Cossus* vivoit dans le tronc des grands Chênes, et la larve du Charanson *palmiste* ne se trouve point ailleurs que dans le Palmier. Le *Cossus* étoit, selon Linné, la chenille qui vit dans le tronc des Saules et des Ormes, et à laquelle ce célèbre naturaliste a donné le nom de *Cossus*. Le sentiment de Linné est entièrement dénué de vraisemblance. Cette chenille répand une odeur si forte et si désagréable, qu'il est impossible de croire qu'elle ait jamais pu être employée comme aliment; d'ailleurs elle ne se trouve jamais dans le bois de Chêne.

On faisoit autrefois usage, en Médecine, des mandibules des Cerfs-

volans, sous le nom de *cornes de Scarabé:* on donnoit ce remède comme absorbant dans les cas de douleurs ou de convulsions que l'on croyoit produites par la saburre acide des premières voies. On le suspendoit aussi, selon Pline, au cou des enfans, *infantum etiam remediis ex cervice suspenduntur.* (Voyez la note précédente.) Ce remède n'est plus employé aujourd'hui.

LUCANE. *LUCANUS.*

Caractère Générique. *Character Generis.*

Antennes composées de dix articles ; le premier très-long, les autres courts, arrondis ; les quatre derniers feuilletés d'un seul côté.

Chaperon avancé, sans lèvre supérieure.

Mandibules avancées, dures, cornées, arquées, dentées.

Mâchoires avancées, presque membraneuses, velues, unidentées.

Lèvre inférieure, presque membraneuse, avancée, bifide, velue: divisions minces, égales.

Quatre *antennules :* les antérieures plus longues, filiformes, quadriarticulées; article second, très-long: les postérieures triarticulées; articles égaux.

Antennæ *articulis decem : primus longissimus ; alii breviores subrotundati ; ultimi quatuor uno versu lamellati.*

Clypeus *porrectus. Labium superius nullum.*

Mandibulæ *porrectæ, corneæ, arcuatæ, dentatæ.*

Maxillæ *porrectæ, submembranaceæ, villosæ, medio unidentatæ.*

Labium *inferius submembranaceum, porrectum, bifidum, villosum. Laciniæ æquales.*

Palpi *quatuor : anteriores longiores, filiformes, quadriarticulati ; articulo secundo longissimo. Posteriores filiformes, triarticulati; articulis subæqualibus.*

ESPÈCES.

1. LUCANE Élan.

LUCANUS Alces. (Pl. 2. fig. 3. *a. b.*)

L. D'un brun noir; mandibules grandes, avancées, terminées par quatre ou cinq dentelures.

L. Mandibulis exsertis, apice quadridentatis. FAB. Syst. Entom. page 1. N°. 1. — Spec. ins. tom. 1. pag. 1. n°. 1. — Mant. ins. tom. 1. pag. 1. n°. 1. PETIV. GAZOPH. tab. 47. fig. 15. Caput.

Caput magnum atrum utrinque sinuatum depressum, fronte retusâ; maxillæ exsertæ capite longiores apice compressæ quadridentatæ & in medio interno dente validissimo armatæ. FAB.

Corpus Lucano Cervo majus nigrum glabrum; thorax utrinque bidentatus. FAB.

Le mâle (fig. *a.*) a environ trois pouces et un quart de long, et la femelle (fig. *b.*) deux pouces et demi. Tout le corps est d'un brun noir luisant, un peu moins foncé sur les élytres. Les mandibules sont plus longues que la tête; elles sont arquées, comprimées à leur extrémité, armées d'une très-grosse dent vers le milieu, et de quatre dentelures à leur extrémité, dont quelques-unes paroissent se diviser en deux. La tête aussi large, mais un peu plus longue que le corcelet, a un enfoncement à sa partie supérieure, au-devant duquel on remarque une élévation saillante et transversale: elle a un angle saillant de chaque côté, et les yeux sont divisés en deux parties par la substance cornée de la tête. Le corcelet a un petit rebord tout autour, et des poils roux, courts et serrés sur le bord antérieur et le bord postérieur, formant une espèce de petite frange: on y remarque deux angles saillans de chaque côté. L'écusson est arrondi postérieurement. Les élytres ont un rebord plus marqué que celui du corcelet. Le dessous du corps est noir et luisant. Les pattes sont noires. Les jambes antérieures sont armées de dentelures; les quatre autres sont couvertes, à leur partie interne, de poils courts, fauves.

La femelle ne diffère du mâle qu'en ce qu'elle est plus petite, que les mandibules

mandibules sont à peine de la longueur de la tête, et qu'elles ont trois dentelures à leur base, et cinq à leur extrémité.

Il se trouve aux Indes Orientales.

Du cabinet de M. Dufresne.

2. Lucane Cerf-volant.

Lucanus Cervus. Pl. 1. fig. 1. *a. b. c. d.*

L. Noir; élytres brunes; mandibules avancées, unidentées, bifourchues à leur extrémité.

L. Mandibulis exsertis, unidentatis, apice bifurcatis, labio deflexo, rugâ transversali elevatâ. Fab. Syst. Entom. pag. 1. n°. 2. — Spec. ins. tom. 1. pag. 1. n°. 2. — Mant. ins. tom. 1. pag. 1. n°. 2.

Lucanus scutellatus, maxillis exsertis, apice bifurcatis, latere unidentatis. Lin. Syst. Nat. pag. 559, n°. 1. — Faun. Suec. n°. 405.

Platicerus fuscus, cornubus duobus mobilibus, apice bifurcis, intùs ramo denticulisque instructis. Geoff. ins. tom. 1. pag. 61. n°. 1. planch. 1. fig. 1.

Le grand Cerf-volant, Geoff. 16.

Lucanus fusco-castaneus, maxillis maximis, corniformibus ramosis, apice bifurcatis, latere unidentatis. Deg. Mém. tom. 4. pag. 327. n°. 1. pl. 12. fig. 1.

Scarabæus maximus platiceros, taurus nonnullis, aliis Cervus volans. Raj. ins. pag. 74.

Mouffet, Theat. ins. pag. 148.

Aldrov. ins. pag. 451. fig. 1.

Ionst. ins. tab. 14. 2. fig. 1, 2.

Charlet. Onom. 46.

Merret. Pin. pag. 201.

Dale. Pharmacop. pag. 389.

Olear. Mus. tab. 16. fig. 5.

Roesel. Ins. tom. 2. class. 1. Scar. terr. tab. 5. fig. 7. 9.

Voet. Coleopt. tab. 29. fig. 1.

Schluga. tab. 1. fig. 1.

Sulz. Ins. tab. 1. fig. 4.

Schaeff. Icon. ins. tab. 133. fig. 1.

Barbut. Ins. angl. tab. 2.

Bergstraess. Nomencl. 1. 18. 1. 2. 3. tab. 3. fig. 1. 2. 3.

Lucanus Cervus. Scop. Entom. carn. n°. 1.

Lucanus Cervus. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 32.

Platicerus Cervus. Fourc. Entom. par. pars. 1. pag. 1 n°. 1.

Lucanus Cervus. Vill. Entom. tom. 1. p. 41. n°. 1.

B. *Lucanus Cervus faemina*. Pl. 1. fig. 1. f.

Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. Lin. Faun. Suec. edit. 1. n°. 338. — ed. 2. n°. 405. B.

Platicerus fuscus, elytris lævibus, capite lævi. Geoff. ins. tom. 1. pag. 62. n°. 2.

La grande Biche. Geoff. ib.

Roes. Ins. tom. 2. Scarab. terr. class. 1. tab. 5. fig. 8.

Deg. Ins. tom. 4. pl. 12. fig. 7.

Voet. Coleopt. pl. 29. fig. 2.

Schaeff. Icon. ins. tab. 133. fig. 2.

Barbut. Ins. angl. tab. 2.

Bergstraess. Nomencl. 1. 25. 2. 3. tab. 4. fig. 2. 3.

Lucanus Dorcas. Mull. Zool. dan. prodr. 444.

Platicerus fœmina Cervi. Fourc. Entom. par. pars. 1. p. 1. n°. 2.

Os prominens, maxillis duabus lunulatis, nigris, angulatis, prominentibus, à latere interiori duplici denticulo armatis; qui denticuli in utraque maxilla duo seu pares, quorum unus inferior, alter superior. Thorax lævis, convexus, niger, marginatus, absque ullis elevatis marginibus. Elytra lævia, nigro subpurpurascentia, marginata. Pedes serrati. Thoracis margines antici & postici villis cæsiis instructi. Linn.

Fœmina mare multò minor. Mandibulæ capite breviores, arcuatæ, dentatæ. Thorax muticus, lævis, marginatus. Corpus nigrum. Elytra brunnea.

Le mâle est beaucoup plus grand que la femelle. Les mandibules sont grosses, de la longueur de la moitié du corps, armées intérieurement, vers le milieu, d'une grosse dent presque horizontale, et terminées par une bifurcation. On voit quelques crénelures entre la bifurcation et la dent, et quelques autres en-deçà de la dent. Le chaperon est incliné, pointu, avec une élévation transversale, saillante, sur le milieu. La tête est plus grosse que le corcelet; elle a une élévation transversale vers la partie antérieure, et une autre interrompue, plus saillante, vers la partie postérieure. Le corcelet est lisse, légèrement bordé, presque anguleux de chaque côté, avec une ligne longitudinale, peu enfoncée, au milieu de la partie supérieure. L'écusson est presque arrondi postérieurement. Les élytres sont lisses, rebordées. Les jambes antérieures ont quelques dents latérales, et les autres ont quelques épines. Le corps est noir en-dessous. Les mandibules sont d'un brun noir, et les élytres sont brunes.

La femelle est plus petite que le mâle. Les mandibules sont plus

courtes que la tête : elles ont chacune deux dents vers leur milieu. Tout le corps est noir, les élytres seules sont brunes.

Les entomologistes ne sont pas d'accord sur le sexe de ces insectes. Roesel regarde le Lucane B. comme la femelle du premier ; et M. Geoffroy croit que ce sont deux espèces différentes, avec d'autant plus de fondement, qu'il a rencontré plusieurs fois les derniers accouplés ensemble, et jamais avec des Cerfs-volans. Cet auteur fonde aussi son opinion sur la forme de ces insectes, si différens entre-eux. De Geer rapporte une observation d'un de ses amis qui a vu le premier accouplé avec le second.

M. Geoffroy a remarqué que c'est dans les troncs des vieux Frênes à demi pourris que vit la larve de la Biche, et que c'est plus ordinairement aux environs de ces arbres qu'on rencontre l'insecte parfait, tandis que le Cerf-volant se trouve sur les Chênes.

Il se trouve en Europe.

3. Lucane Chèvre.

Lucanus Capra. Pl. 1. fig. 1. *e.* Pl. 2. fig. 1. *g.*

L. Noir ; mandibules brunes, avec plusieurs dentelures vers l'extrémité ; tête presque lisse.

L. niger, mandibulis brunneis, à medio ad apicem multidentatis, capite lævi. Le petit Cerf-Volant. Voet. Scarab. tab. 29. fig. 3.

Mandibulæ exsertæ, multidentatæ, capite longiores. Caput submuticum. Thorax lævis, muticus. Corpus totum nigro-brunneum.

Cet insecte n'est peut-être qu'une variété du précédent ; cependant il en diffère, non-seulement par la grandeur, mais même par la forme. Les mandibules sont d'un brun noirâtre, un peu plus longues que la tête, armées de plusieurs dentelures, depuis le milieu jusque vers l'extrémité : le chaperon est incliné, plus court que celui de l'espèce précédente, arrondi à son extrémité, avec une élévation transversale, interrompue, entre les mandibules. La tête est à-peu-près de la largeur du corcelet ; elle a une élévation transversale, peu marquée, très-peu saillante, vers sa partie antérieure. Le corcelet est lisse, légèrement bordé,

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY

avec une ligne longitudinale, enfoncée, très-peu marquée. L'écusson est presque arrondi postérieurement. Les élytres sont lisses. Les jambes antérieures ont quelques dentelures latérales, et les autres quelques épines. Tout le corps est noir; les élytres seules sont d'un brun noirâtre.

La fig. 1. g. Pl. 2, est un individu que j'ai trouvé en Provence, dans le mois de Juillet, sur le tronc d'un Chêne: il ne diffère du précédent qu'en ce qu'il est une fois plus petit.

Cet insecte est très-commun dans les provinces méridionales de la France, sur les troncs à demi pourris des Chênes. On le voit voler le soir d'un arbre à l'autre. On le trouve aussi aux environs de Paris.

Nous n'osons décider si c'est une espèce, ou seulement une variété. Mais, quoiqu'il soit très-commun, nous n'avons jamais rencontré avec lui le Lucane Cerf-volant (Pl. 1. fig. 1. *f.*) ni la grande espèce. (Pl. 1. fig. 1. *b. c. d.*)

4. Lucane Élaphe.

Lucanus Elaphus. Pl. 3. fig. 7.

L. Mandibules très-avancées, unidentées, bifurquées à leur extrémité; chaperon conique, incliné.

L. maxillis exsertis, unidentatis, apice bifurcatis, labio deflexo conico. Fab. Syst. Entom. pag. 2. n°. 3. — Spec. ins. tom. 1. pag. 2. n°. 3. — Mant. ins. tom. 1. pag. 1. n°. 3.

Simillimus L. Cervo, at paulò minor; dens lateralis ponè medium insertus; capitis margo posticus valdè elevatus, emarginatus. Fab.

Corpus totum ferrugineo-brunneum nitidum.

Il ressemble beaucoup au Lucane Cerf-volant; mais il est plus petit. Tout le corps est d'une couleur brune luisante. Les antennes sont noires; le second article est long, et un peu renflé à son extrémité. Les mandibules sont plus longues que la moitié du corps. On voit intérieurement une dent assez grande, placée à un tiers de leur base, ensuite quelques crénelures. L'extrémité est bifurquée, et les divisions assez distantes. Le chaperon est avancé, pointu et très-incliné. La tête est plus large que le corcelet. On y voit une élévation transversale, saillante, au-dessus de la partie antérieure, et une autre, de chaque côté, plus élevée, vers la partie postérieure. Le corcelet et les élytres sont lisses, avec un très-léger

rebord. Les pattes sont assez longues, et les jambes un peu épineuses.

M. Fabricius cite mal-à-propos Voët, Scarab. Tab. 30. fig. 5. L'insecte dont cet auteur a donné la figure, diffère beaucoup de celui-ci.

Il se trouve au Nord de l'Amérique, dans la Virginie, le Maryland.

Du cabinet de M. Banks, et du Museum Britannique.

Il paroît que de Geer a connu cet insecte, mais qu'il ne l'a pas cru différer beaucoup du Lucane Cerf-volant. *Voy. Mém. Ins. tom. 4. pag. 333.*

5. Lucane Bison.

Lucanus Bison. Pl. 3. fig. 6.

L. Mandibules grandes, arquées, multidentées; corps noir avec les bords du corcelet et des élytres fauves.

L. mandibulis exsertis, arcuatis, multidentatis, niger, thoracis elytrorumque marginibus rufis.

Voet. Coleopt. tab. 30. fig. 6.

Mandibulæ nigræ, magnæ, exsertæ, arcuatæ, multidentatæ, basi dente majori. Caput lævе, nigrum, immaculatum. Thorax capite latior, niger, marginibus lateralibus rufis, macula oblonga, nigra. Elytra nigra, marginibus rufis. Corpus subtùs nigrum, nitidum. Pedes nigri.

Il est presque de la grandeur du Lucane Cerf-volant. Les mandibules sont de la longueur de la moitié du corps, noires, un peu arquées, avec plusieurs dentelures, depuis le milieu jusqu'à l'extrémité, et une dent très-grande, à leur base. La tête est lisse, avec un léger rebord. Le corcelet est un peu plus large que la tête; il est noir, avec les bords latéraux fauves, et une tache alongée, noire. Les élytres sont noires, avec le bord extérieur fauve. Le dessous du corps est noir et luisant. Les pattes sont noires.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

6. Lucane Gazelle.

Lucanus Gazella. Pl. 4. fig. 13. *a. b.*

L. Noir; bord extérieur des élytres testacé; mandibules courtes, bidentées.

L. mandibulis intùs bidentatis, ater, elytrorum margine exteriori testaceo. Fab. mant. ins. tom. 1. pag. 1. n°. 4.

Magnitudo Luc. Damæ, mandibulæ breves, intùs bidentatæ. Caput planum, punctatum, atrum, lamella ante oculos auctum. Thorax lævis, ater, nitidus, margine postico utrinque emarginato. Elytra lævissima, nitida, atra, margine exteriori latè testaceo, nitido. Pedes nigri, tibiis angulato sulcatis. Fab.

Il ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, à la femelle du Lucane *Cerf-volant*. Les mandibules sont courtes, munies intérieurement de deux petites dentelures. La tête est pointillée, et beaucoup moins large que le corcelet : on voit au-devant des yeux une lame applatie, horizontale, formant de chaque côté un angle saillant, arrondi. Le corcelet est lisse, noir, luisant, plus large que la tête, terminé par un angle saillant de chaque côté, vers la partie postérieure. Les élytres sont lisses, bordées, luisantes, noires à la suture, et testacées du côté du bord externe. Le dessous du corps est noir et luisant. Les pattes sont noires, avec les jambes antérieures, larges et épineuses, et les autres marquées de lignes longitudinales, enfoncées.

Il se trouve à Siam.

Du cabinet de M. Banks.

7. Lucane Lama.

Lucanus Lama. Pl. 3. fig. 8.

L. Noir; mandibules arquées, tridentées; tête et corcelet anguleux.

L. mandibulis arcuatis, intùs tridentatis; capite thoraceque utrinque angulosis.

Similis Lucano Cervo fœminæ, at multò major; totum corpus nigrum. Mandibulæ porrectæ, arcuatæ, apice acutæ, intùs tridentatæ, capite breviores. Caput utrinque unidentatum, dente in oculos posito. Thorax lævis, utrinque unidentatus. Elytra lævia. Tibiæ anticæ extùs serratæ.

Il ressemble un peu à la femelle du Lucane *Cerf-volant;* mais il est beaucoup plus grand. Tout le corps est noir, avec une très-légère teinte brune. Les antennes sont coudées. Les mandibules, plus courtes que la tête, sont arquées, pointues, munies, vers le milieu, de trois dents, dont l'intermédiaire est la plus grande. La tête est plus étroite que le

corcelet ; elle a de chaque côté, sur les yeux, un angle arrondi, de substance cornée, qui divise chaque œil en deux portions. Le corcelet est lisse, de la largeur des élytres, unidenté de chaque côté. L'écusson est triangulaire, presque arrondi postérieurement. Les élytres sont lisses. Les jambes antérieures ont six ou sept petites dentelures latérales.

Du cabinet de M. Geoffroy.

Il se trouve aux Indes Orientales.

8. LUCANE Chevreuil.

LUCANUS Capreolus. Pl. 2. fig. 4. *a. b.* et Pl. 3. fig. 4. *c.*

L. Brun ; mandibules unidentées, de la longueur de la tête ; cuisses jaunâtres.

L. brunneus, mandibulis exsertis, unidentatis, longitudine capitis ; femoribus flavis.

Lucanus *Dama*, mandibulis exsertis, intùs bidentatis, longitudine capitis. FAB. Syst. Entom. pag. 2. n°. 5. — Spec. ins. tom. 1. pag. 2. n°. 5. — Mant. ins. tom. 1. pag. 1. n°. 5.

Lucanus *Capreolus* scutellatus, maxillis exsertis, apice tantùm furcatis. LINN. Syst. Nat. pag. 560. n°. 2. — Mus. Lud. Ulric. n°. 30.

Scarabæus Capreolus. LINN. Amœn. Acad. tom. 6. page 391. n°. 4.

Lucanus fusco-castaneus, femoribus flavis, maxillis maximis corniformibus, apice simplicibus, latere unidentatis. Deg. Mém. tom. 4. pag. 336. n°. 1. pl. 19. fig. 11 et 12.

Simillimus Lucano Cervo, capite depresso, truncato, sed maxillæ absque dente laterali ; pedes rufi sunt. LINN.

Mandibulæ exsertæ, versùs apicem unidentatæ, longitudine capitis ; corpus brunneum, femoribus flavis.

Il est à-peu-près de la grandeur du Lucane *Chèvre*. Tout le corps est brun. Les mandibules sont de la longueur de la tête, très-arquées, armées d'une dentelure vers leur extrémité. La tête est de la largeur du corcelet : elle est comme coupée antérieurement, et on y remarque une élévation transversale. Le corcelet est plus large que long ; il est bordé, et il a une ligne longitudinale, peu enfoncée, avec un petit point enfoncé de chaque côté, à peu de distance de la ligne. L'écusson est arrondi postérieurement. Les élytres sont lisses, d'un brun

plus clair que le corcelet. Les pattes sont brunes, mais les cuisses sont jaunes.

La femelle ressemble beaucoup à la femelle du *Cerf-volant;* mais elle est un peu plus petite. Les mandibules sont courtes. La tête est plus étroite que le corcelet. Celui-ci est convexe; il a la ligne longitudinale, et les deux points enfoncés qu'on remarque au mâle. Les cuisses sont d'un jaune fauve.

Il se trouve à l'Amérique Septentrionale.

Du cabinet de M. Dantic.

M. Fabricius cite mal-à-propos, parmi les synonymes du *Lucanus Capreolus*, ou la figure de Sulzer, Hist. ins. tab. 2. fig. 1., ou celle de de Geer, ins. 4. tab. 19. fig. 11 et 12. Ces deux insectes diffèrent beaucoup entre-eux. Nous regardons le *Lucanus Dama* de M. Fabricius, comme le même que le *Lucanus Capreolus* de Linné, et le même que celui qui est figuré Pl. 19, fig. 11 et 12, dans l'ouvrage de de Geer.

9. Lucane sutural.

Lucanus suturalis. Pl. 4. fig. 12.

L. Testacé en dessus, avec une raie longitudinale, noire, bifurquée sur la tête ; mandibules avancées, droites, dentelées à leur base.

L. mandibulis exsertis, acutis, basi denticulatis ; supra testaceus, vitta nigra, bifurcata.

Lucano parallelipipedo paulò major. Antennæ nigræ. Mandibulæ exsertæ, apice acutæ, intùs basi denticulatæ, nigro-testaceæ, longitudine capitis. Caput supra testaceum, marginibus vittaque media bifurcata nigris. Thorax testaceus, elytris capiteque latior, marginibus tenuissimè, puncto utrinque vittaque media nigris. Scutellum nigrum. Elytra testacea, marginibus tenuissimè suturaque nigris : corpus subtùs pedesque nigro-brunnea.

Il n'est guères plus grand que le Lucane parallélipipède. Les antennes sont noires et coudées. Les mandibules sont d'un noir testacé, de la longueur de la tête, presque droites, pointues, légèrement dentelées à leur base. La tête est lisse, testacée, avec les bords latéraux, et une raie longitudinale, bifurquée antérieurement, noire. Le corcelet est un peu plus large que la tête et les élytres ; il est testacé, avec un peu du

du bord, une raie longitudinale au milieu, et un point de chaque côté, noirs. L'écusson est noir, arrondi postérieurement. Les élytres sont testacées, avec la suture, et un peu du bord extérieur, noirs. Le dessous du corps et les pattes sont noirâtres.

Il se trouve. . . . .

Du cabinet de M. Dufresne.

10. LUCANE fémoral.

LUCANUS femoratus. Pl. 4. fig. 10.

L. Noir; mandibules avancées, dentées, presque de la longueur du corcelet; cuisses rougeâtres.

L. Ater, mandibulis porrectis intùs dentatis: femoribus rufis.

Ater, minimè nitens: mandibulæ exsertæ, capite longiores, quadridentatæ: scutellum flavum: pedes nigri, femoribus rufis.

Il n'est guères plus grand que le Lucane parallélipipède. Les mandibules sont presque de la longueur du corcelet, munies intérieurement de trois ou quatre dentelures, et terminées en pointe très-courbée. La tête est presque quarrée, de la largeur du corcelet, finement pointillée. Le corcelet et les élytres sont d'un noir mat, point du tout luisant, et légèrement bordés. De chaque côté du corcelet on voit deux petites dentelures, dont l'une placée à l'angle postérieur. Les pattes sont noires, luisantes, avec les cuisses rougeâtres. Le dessous du corps est noir et luisant.

Il se trouve à Cayenne.

Du cabinet de M. Banks.

11. LUCANE parallélipipède.

LUCANUS parallelipipedus. Pl. 4. fig. 9. *a. b.*

L. Très-noir; mandibules unidentées; tête avec deux petits tubercules rapprochés.

L. depressus, niger, mandibulis unidentatis; capite puncto duplici prominente.

Lucanus scutellatus, depressus, niger, maxillis dente laterali elevato. LINN. Syst. Nat. pag. 561. n°. 6.

Lucanus parallelipipedus, Fab. Syst. Entom. pag. 2. n°. 6. — Spec. ins. tom. 1. pag. 2. n°. 6. — Mant. ins. tom. 1. pag. 1. n°. 7.

Platycerus niger, elytris lævibus, capitis puncto duplici prominente. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 62. n°. 3.

La petite Biche. Geoff. Ib.

Lucanus niger, corpore depresso, capite tuberculis duobus lævibus. Deg. Mém. ins. tom. 4. pag. 334. n°. 2. pl. 12. fig. 9.

Schaeffer. Elem. Entom. tab. 101. fig. 1. — Icon. ins. tom. 1. tab. 63. fig. 7.

Bergstr. Nomencl. 1. 2. 3. tab. 1. fig. 3. 4.

Scarabæus parallelipipedus. Pont. Atl. dan. 1. 666. tab. 29. fig. 1.

Voet. Scarab. tab. 30. fig. 7.

Lucanus parallelipipedus. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 33.

Platycerus parallelipipedus. Fourc. Entom. par. pars. 1. pag. 2. n°. 3.

Lucanus parallelipipedus. Vill. Ent. tom. 1. pag. 42. n°. 2.

Corpus atrum. Mandibulæ intus unidentatæ capite breviores. Caput scabriusculum, vertice punctis duobus elevatis approximatis. Thorax punctatus, dorso subcanaliculato. Elytra lævia punctata. Tibiæ anticæ extus serratæ.

Sa longueur est de 9 à 11 lignes. Tout le corps est très-noir. Les antennes sont coudées ; le premier article est presque aussi long que tous les autres pris ensemble. Les mandibules sont un peu plus courtes que la tête : elles sont munies d'une forte dent à leur partie interne. La tête est plus étroite que le corcelet : elle est finement chagrinée et munie, dans le mâle seulement, de deux petits tubercules arrondis et rapprochés. Le corcelet a une ligne longitudinale, peu enfoncée : il est lisse, finement pointillé, et légèrement bordé. L'écusson est triangulaire, presque arrondi postérieurement. Les élytres sont finement chagrinées. Les jambes antérieures sont armées de plusieurs dents, et les autres de deux petites épines.

On trouve cet insecte dans toute l'Europe, sur les troncs d'arbres pourris, et sur-tout sur le bois des vieux Saules.

12. Lucane cancroïde.

Lucanus cancroïdes. Pl. 4. fig. 11. *a. b.*

L. Noir; mandibules arquées, munies intérieurement d'une grosse dent; élytres presque pubescentes.

L. mandibulis incurvis : intus dente incrassato difformi, elytris punctatis subpubescentibus. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 2. n°. 9.

Paulò major Lucano striato. Mandibulæ magnitudine capitis, recurvæ, in medio interiori dente magno, incrassato, difformi. Thorax obscurè nitidus, punctatus, in medio parùm canaliculatus. Elytra obscura, punctata, subpubescentia. Pedes nigri, tibiis serratis. Fab.

Les mandibules sont un peu plus courtes que la tête. Elles sont courbées, terminées en pointe, et munies intérieurement d'une grosse dent large et plate. La tête est lisse, noire, à peine plus étroite que le corcelet. Celui-ci est lisse, noir, luisant, avec une ligne au milieu, peu enfoncée. Les élytres sont noires, pubescentes, presque striées, avec le bord extérieur et postérieur un peu brun. Le dessous du corps est noir et luisant.

Il se trouve à la terre de Diemen.

Du cabinet de M. Banks.

13. Lucane strié.

Lucanus striatus. Pl. 4. fig. 14.

L. Noir; mandibules arquées, unidentées; élytres striées; corcelet presque mucroné antérieurement.

L. mandibulis lunatis unidentatis, niger, elytris striatis; thorace antice submucronato.

Statura Lucani interrupti, at triplo aut quadruplo minor. Corpus totum nigrum, nitens, depressum. Antennæ fractæ. Mandibulæ arcuatæ, intus unidentatæ, capite paulò breviores. Thorax quadratus, in medio canaliculatus. Elytra striata. Tibiæ anticæ multidentatæ.

Il ressemble un peu au Lucane interrompu, mais il est deux ou trois fois plus petit. Tout le corps est noir, luisant, un peu déprimé. Les antennes sont coudées, terminées par trois articles en masse feuilletée. Les mandibules, un peu plus courtes que la tête, sont arquées, munies intérieurement d'une ou de deux dents. La tête est large et assez courte. Le corcelet, deux fois plus long et un peu plus large que la tête, a presque une figure quarrée; il est lisse, un peu relevé, et presque mucroné antérieurement, avec un sillon longitudinal au milieu. L'écusson est très-petit. Les élytres sont striées. Les jambes antérieures ont plusieurs dentelures latérales.

Il se trouve à l'Isle de Bourbon.

Du cabinet du Roi.

14. LUCANE caraboïde.

LUCANE caraboïdes. Pl. 2. fig. 2. *c. d.*

L. D'un bleu verdâtre luisant; mandibules avancées, en croissant; corcelet presque échancré antérieurement.

L. scutellatus cærulescens, maxillis lunulatis, thorace emarginato. LIN. Syst. Nat. pag. 561. n°. 7. — Faun. suec. n°. 407.

Lucanus caraboïdes. FAB. Syst. Entom. pag. 3. n°. 8. — Spec. ins. tom. 1. pag. 3. n°. 9. — Mant. ins. tom. 1. pag. 2. n°. 12.

Platycerus violaceo-cæruleus, elytris lævibus. GEOFF. ins. tom. 1. p. 63. n°. 4.

La Chevrette blanche. GEOFF. Ib.

Lucanus (*Caprea*) viridi-cæruleus, nitidus depressus, maxillis magnis exsertis. DEG. Mém. tom. 4. pag. 334. n°. 3. pl. 12. fig. 11.

Lucanus caraboïdes. SCOP. Entom. carn. n°. 2.

Carabus cærulescens. UDDM. Dissert. n°. 40.

SCHAEFF. Icon. ins. tab. 6. fig. 8.

VOET. Scarab. tab. 30. fig. 8.

Platycerus caraboïdes. FOURC. Entom. par. pars. 1. pag. 3. n°. 4.

Lucanus caraboïdes. VILL. Entom. tom. 1. p. 43. n°. 3.

Statura Carabi minoris, cærulescenti-niger. Thorax marginatus. Maxillæ prominentes, lunatæ. Antennæ capitulo latere quadrifoliato. Pedes nigri. Femora antica ad basim macula alba mutilata. LINN.

Il ressemble un peu, au premier aspect, à un Carabe. Les antennes sont coudées; le premier article est presque aussi long que tous les autres pris ensemble, et les quatre derniers sont lamellés. Les mandibules sont un peu plus courtes que la tête. Le corcelet, beaucoup plus large que la tête, est rebordé de chaque côté, presque échancré antérieurement & coupé postérieurement. L'écusson est petit et arrondi. Les élytres sont finement chagrinées. Les jambes antérieures ont quelques dentelures latérales; les autres ont quelques cils. Le dessous du corps, les pattes et les antennes sont noirs. Tout le dessus du corps est d'un bleu verdâtre, et quelquefois d'un vert doré.

On le trouve en Europe, sur le bois pourri.

15. Lucane Girafe.

Lucanus Girafa. Pl. 5. fig. 16.

L. Noir ; mandibules très-avancées, quadridentées ; élytres mucronées à leur base.

L. Mandibulis valdè exsertis quadridentatis, elytris basi mucronatis.

Statura et magnitudo Luc. Alces. Mandibulæ valdè exsertæ, longitudine thoracis, dentibus quatuor validis armatæ : prima baseos, secunda versus medium, quarta arcuata ad apicem. Elytra lævia basi exteriori mucronata. Corpus nigrum, nitidum.

Les mandibules sont de la longueur de la tête et du corcelet, arquées et tridentées vers l'extrémité ; elles ont quatre ou cinq crénelures au milieu, et une très-forte dent à la base. La tête est très-finement chagrinée, munie d'une petite dent au devant des yeux, et d'une autre obtuse, derrière, à quelque distance. Le corcelet est très-finement chagriné : il a une dent de chaque côté antérieurement, et deux, à peine marquées, postérieurement. Les élytres sont lisses, presque mucronées à l'angle extérieur de la base. Tout le corps est noir. Les jambes antérieures ont plusieurs dentelures latérales.

Il se trouve en Asie.

Du Cabinet de M. Holthuysen.

16. Lucane Rhinoceros.

Lucanus Rhinoceros. Pl. 5. fig. 21.

L. Noir ; mandibules avancées, dentelées, unidentées ; tête et corcelet finement chagrinés.

L. Mandibulis exsertis, denticulatis, unidentatis, capite thoraceque scabriusculis.

Magnitudo et statura Luc. Cervi. Corpus nigrum, nitidum. Mandibulæ exsertæ, arcuatæ, capite longiores, intùs crenatæ unidentatæ. Caput utrinque unidentatum. Thorax canaliculatus. Elytra lævia.

Il ressemble un peu au Lucane Cerf. Les mandibules sont plus longues que la tête, arquées, dentelées, unidentées, fine-

ment chagrinées. La tête est finement chagrinée, presque dentée de chaque côté. Le corcelet est finement chagriné, marqué d'une ligne longitudinale enfoncée. Les élytres sont lisses et luisantes. Tout le corps est noir. Les jambes antérieures ont quelques dents aigues.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Raye.

17. Lucane bicolor.

Lucanus bicolor. Pl. 5. fig. 20.

L. Mandibules avancées, arquées, dentelées, noir; élytres d'un jaune testacé, avec la suture noire.

L. Mandibulis porrectis, arcuatis, denticulatis, niger; elytris pallidè testaceis, sutura nigra.

Magnitudo et statura L. Gazellæ. Mandibulæ porrectæ, capite breviores arcuatæ multidentatæ. Thorax utrinque unidentatus. Corpus nigrum. Elytra lævia, testacea, sutura nigra.

Les mandibules sont noires, avancées, larges, plus courtes que la tête, arquées, intérieurement dentelées. Le corcelet est noir, muni d'une petite dent de chaque côté, et d'une lame cornée au devant des yeux. Le corcelet est noir, échancré postérieurement de chaque côté. L'écusson est petit, noir, arrondi postérieurement. Les élytres sont lisses, d'un jaune testacé, avec la suture et un peu du bord extérieur noirs. Le dessous du corps et les pattes sont noirs.

Il se trouve.....

Du Cabinet de M. Raye.

18. Lucane Chameau.

Lucanus Camelus. Pl. 5. fig. 19.

L. D'un brun noir; tête et corcelet unidentés; mandibules avancées, multidentées.

L. Mandibulis porrectis multidentatis, capite thoraceque utrinque unidentatis, corpore piceo.

Lucano Cervo paulò minor : corpus nigro-brunneum, nitidum. Mandibulæ porrectæ, arcuatæ, thorace breviores, multidentatæ, dente medio majori. Caput magnum, utrinque unidentatum. Thorax lævis, marginatus, utrinque unidentatus. Elytra lævia.

Il est un peu plus petit que le Lucane Cerf. Tout le corps est d'un brun noir. Les mandibules sont avancées, arquées, un peu plus courtes que le corcelet, multidentées, avec la dent du milieu beaucoup plus grosse que les autres. La tête est grosse ; elle a un avancement saillant à sa partie antérieure ; un autre arrondi, de chaque côté, sur les yeux, et un autre saillant pointu, de chaque côté, derrière les yeux. Le corcelet est lisse, rebordé, plus court que la tête, avec un angle saillant sur les bords latéraux. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses. Les jambes antérieures sont à peine dentées.

Il se trouve.....

Du Cabinet de M. Dufresne.

19. Lucnae Saïga.

Lucanus Saiga. Pl. 5. fig. 18.

L. D'un brun noirâtre ; mandibules longues, munies de plusieurs dentelures.

L. Mandibulis exsertis intùs denticulatis.

Voet. Coleopt. Pars 1. tab. 30. fig. 5.

Lucanus Elaphus. Herbst. Coleopt. tab. 33. fig. 6.

Mandibulæ exsertæ, arcuatæ, capite longiores, intùs basi denticulis duobus, medio dente majori denticulisque duobus minutissimis, et versus apicem dente unico, armatæ. Caput thoraxque elytris latiora depressiuscula, lateribus unidentata.

Il est à peu près de la grandeur du Lucane Elaphe. Les mandibules sont beaucoup plus longues que la tête, avancées, arquées, munies de deux petites dentelures à leur base, d'une dent et de deux petites dentelures au milieu, et d'une petite dent vers l'extrémité. La tête est large, un peu déprimée, presque dentée de chaque côté. Le corcelet est large, déprimé, muni de deux

petites dents de chaque côté. Les élytres sont lisses. Tout le corps est d'un brun noirâtre, un peu moins foncé sur les élytres. Les jambes antérieures sont dentelées à leur bord latéral extérieur.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet du Prince d'Orange.

20. LUCANE Zebre.

Lucanus Zebra. Pl. 5. fig. 17.

L. Mandibules avancées, dentelées vers l'extrémité; corcelet et élytres testacés, tachés de noir.

L. Mandibulis porrectis versus apicem denticulatis, thorace elytrisque testaceis nigro maculatis.

Lucano suturali paulo major. Mandibulæ porrectæ, longitudine capitis, denticulatæ, nigræ. Caput nigrum fulvo pubescens. Thorax laevis testaceus, macula magna dorsali, macula oblonga utrinque punctoque marginali, nigris. Elytra testacea, macula baseos vittaque media lata abbreviata, nigris.

Il est un peu plus grand que le Lucane sutural. Les antennes sont noires, avec l'extrémité obscure. Les mandibules sont noires, de la longueur de la tête, peu arquées, munies d'une dent à leur base interne, d'une autre, petite, à leur base supérieure, et de quelques dentelures vers l'extrémité. La tête est simple, noire, légérement couverte d'un duvet roussâtre. Le corcelet est lisse, simple, testacé, avec une grande tache au milieu, noire, une autre oblongue, de chaque côté, et un point irrégulier, vers le bord. Les élytres sont testacées, avec la suture, une tache à la base, une raie large vers la suture, noirs. Le dessous du corps est noirâtre; les pattes sont noires, avec une tache testacée sur les cuisses, et une autre sur les jambes.

Il se trouve.....

Du Cabinet de M. Raye.

21. LUCANE interrompu.

Lucanus interruptus. Pl. 3 fig. 5. *a. b. c. d.*

L. Noir, déprimé; tête avec une corne avancée et courbée; antennes arquées.

L. Depressus niger, vertice spina breviori incurva, antennis arcuatis.

Lucanus Exscutellatus, antennis arcuatis, corpore oblongo depresso, vertice spina recumbente, thorace abdomineque remotis. Lin. Syst. Nat. pag. 560. n°. 4.—Mus. Lud. Ulr. pag. 33.—Mus. Adolp. Frid. pag. 82.

Lucanus interruptus. Fab. Syst. Entom. pag. 3. n°. 7.—Spec. ins. tom. 1. pag. 3. n°. 7.—Mant. ins. tom. 1. pag. 2. n°. 8.

Lucanus oblongus niger depressus, antennis arcuatis, capite tridentato, elytris sulcatis, thorace abdomineque remotis. Deg. Mém. ins. tom. 4. pag. 338. n°. 2. Pl. 19. fig. 13.

Merian. Surin. tab. 50.

Gronov. Zooph. pag. 447.

Petiv. Gazoph. tab. 27. fig. 7.

Dermestes. Brownt Jamaic. pag. 429. tab. 44. fig. 7.

Sulz. Hist. ins. tab. 2. fi. 2.

Voet. Coleopt. tab. 29. fig. I. II.

Corpus nigrum oblongum depressum. Antennæ arcuatæ. Labium emarginatum ciliatum. Mandibulæ arcuatæ, capite breviores, apice tridentatæ. Caput cornubus tribus brevibus, intermedio acuto, porrecto. Thorax lævis, marginibus ciliatis, dorso canaliculato. Elytra striata. Tibiæ anticæ extus serratæ.

Ce Lucane differe beaucoup des précédens. Il a une forme oblongue, un peu aplatie. Les antennes ne sont pas coudées, mais un peu arquées ; le premier article est plus long que les autres ; il l'est cependant beaucoup moins que dans les espèces précédentes ; les articles suivans sont grenus ; les trois derniers sont lamellés. Les mandibules sont plus courtes que la tête, et armées de plusieurs dentelures. La tête du mâle est armée d'une corne courte, avancée, un peu courbée, placée au milieu. Le corcelet est lisse, luisant, cilié tout autour, avec une ligne longitudinale, au milieu, très-enfoncée ; il est séparé des élytres par un étranglement. L'écusson ne s'étend pas jusqu'aux élytres, on l'apperçoit seulement au dessus de l'étranglement. Les élytres ont des stries très-marquées. Les jambes antérieures ont plusieurs dents latérales ; les intermédiaires ont des cils, et les postérieures sont lisses. Tout l'insecte est noir et luisant.

On en voit souvent dont la couleur est brune, et d'autres

dont la couleur est testacée, tel que celui qui est représenté, pl. 2. fig. 5. c.

Il est très commun dans les Cabinets de Paris : on le trouve fréquemment à Cayenne, à Surinam, aux Antilles, sur le tronc de différens arbres.

N°. 2.

N°. 2. LÉTHRUS. *LETHRUS.*

Scopoli a donné le nom de Léthrus à un insecte qui ressemble beaucoup, au premier aspect, aux Scarabés sans écusson, ou Bousiers. Quelques naturalistes l'ont placé parmi les Lucanes, à cause sans doute des grandes mandibules dont il est pourvu. A l'exemple de Scopoli, M. Fabricius en a fait un genre, et lui a conservé le nom de Léthrus.

Ce mot a été employé par les anciens naturalistes: il paroît dérivé de *Lethum*, qui signifie *mort*. Pline rapporte (1) que dans la Thrace, près d'Olynthe, il y avoit un certain lieu dans lequel une espèce d'insecte périssoit, tandis que les autres y vivoient fort bien; on le nommoit pour cette raison *Cantharolethrus*. Nous ignorons, au reste, quel est l'insecte dont Pline veut parler: on ne trouve dans cet auteur ni description, ni rien qui explique le passage que nous rapportons; mais on sait que les anciens naturalistes donnoient à presque tous les Coléoptères le nom de *Cantharis* ou de *Cantharus*.

Ce genre diffère essentiellement de celui de Lucane et de celui de Scarabé. Les antennes sont coudées et lamellées dans les Lucanes; elles sont terminées par une masse feuilletée dans les Scarabés: celles du Léthrus, au contraire, sont filiformes, grenues; leur dernier article seulement, plus gros, plus long que les autres, forme une masse solide et non pas lamellée ou feuilletée, comme dans les deux genres dont nous venons de parler. La bouche présente encore des caractères distinctifs faciles à apperceyoir.

Les antennes du Léthrus (Pl. 1. fig. 1. a. a.) ne paroissent composées que de neuf articles. Le premier est assez long, un peu plus gros

(1) Fodiunt ex eodem genere rutili atque prægrandes Scarabæi tellurem aridam, favosque parvæ ac fistulosæ modo spongiæ, medicato melle fingunt. In Thracia juxta Olynthum locus est parvus, in quo unum hoc animal exanimatur, ob hoc *Cantharolethrus* appellatus. Plin. Hist. Nat. lib. 11. cap. 28.

In Thracia juxta Olynthum locus est parvus, in quo, ceteris animalibus illæsis, soli exanimantur; ob hoc *Cantharolethrus* dicitur. Jonst. Hist. Nat. Insec. lib. 1. cap. 3.

que les autres, presque cylindrique et un peu poileux : les sept articles qui suivent sont grenus, presque égaux entre-eux : le dernier, plus gros que les autres, a une forme presque conique ; il est obliquement tronqué à son extrémité ; et si on regarde cette troncature avec une loupe, on apperçoit deux autres pièces renfermées l'une dans l'autre.

La bouche est composée d'une lèvre supérieure, de deux mandibules, de deux mâchoires, d'une lèvre inférieure et de quatre antennules.

La lèvre supérieure (fig. 1. *a.*) est dure, coriacée, assez large, applatie, échancrée et ciliée antérieurement.

Les mandibules (b. b. b. b.) sont très-grosses, arquées, bifurquées dans le mâle, vers leur extrémité ; la pièce inférieure est plus longue que l'autre et arquée. Les mandibules de la femelle sont simples et arquées.

Les mâchoires (c. c.) sont minces, droites, armées de plusieurs épines longues, tout le long de leur partie interne.

La lèvre inférieure (e.) est petite, membraneuse, cachée sous une pièce triangulaire, cornée, qui fait partie de la tête.

Les antennules antérieures (d. d.) sont filiformes, et composées de quatre articles, dont le premier est petit, les deux suivans sont plus grands, coniques et égaux entre eux ; le dernier est terminé en pointe. Les postérieures (f. f. f. f.) presque plus longues que les antérieures, sont composées de trois articles, dont le second est long, presque cylindrique, très-poileux ; le dernier, à-peu-près de la longueur du premier, est terminé en pointe.

Nous ne connoissons jusqu'à présent qu'une seule espèce de Léthrus, qui vit dans les champs arides de la Tartarie, de la Hongrie, de la Russie Méridionale, de l'Autriche. On la trouve dans les fumiers secs, dans les fientes sèches des animaux, autour des racines des plantes vivaves et des sous-arbrisseaux. Le mâle et la femelle vivent ensemble, suivant Scopoli, dans un trou droit, cylindrique, qu'ils creusent dans la terre. La larve vit probablement dans la terre, et se nourrit de racines de plantes.

L É T H R U S.

Caractère générique.

Antennes composées de neuf articles: article premier long, presque cylindrique ; les suivans filiformes, un peu grenus ; le dernier en masse solide, coupé à son extrémité.

Lèvre supérieure cornée, large, applatie, échancrée, ciliée.

Mandibules avancées, grosses, arquées, munies d'un rameau avancé, long, courbé.

Mâchoires cornées, minces, longues, armées de plusieurs épines.

Lèvre inférieure membraneuse, arrondie.

Quatre *antennules* filiformes, égales. Les antérieures quadriarticulées : premier article très-petit ; le dernier pointu. Les postérieures triarticulées ; article second long et poileux, le dernier pointu.

L E T H R U S.

Character generis.

Antennæ *novem articulatae : articulo primo longiori, reliquis granulatis submoniliformibus, ultimo clavato truncato.*

Labium *superius corneum, emarginatum, ciliatum.*

Mandibulæ *exsertae, crassae, arcuatae, subtus ramo prominente incurvo.*

Maxillæ *corneae, tenues, intus multispinosae.*

Labium *inferius membranaceum, rotundatum.*

Palpi *quatuor filiformes, subaequales : anteriores quadriarticulati ; primo minori, ultimo acuto : posteriores sublongiores, triarticulati ; secundo longiori, piloso, ultimo acuto.*

ESPÈCES.

1. LÉTHRUS céphalote.

LETHRUS cephalotes, Pl. 1. fig. 1. *a.* — *l.*

Lethrus cephalotes. FAB. Mant. ins. tom. 1. pag. 2. n°. 1.

Lethrus. SCOP. Introd. in Hist. Nat. pag. 439. n°. 195.

Bulbocerus cephalotes. ARCHAV. Act. suec. ann. 1681. p. 246. tab. 5. fig. 3-12.

Lucanus apterus subhemisphæricus, ater opacus, thorace convexo marginato elytra brevissima coalita subæquante. PALL. Icon. ins. pag. 1. tab. A. fig. 1. a. b. c.

Scarabæus cephalotes. PALL. Itin. 1. app. pag. 461. n°. 23.

Lucanus apterus. LAXMAN. Nov. Comment. Petrop. 14. 59. 4. tab. 24. fig. 1.

Corpus ovatum, lævе, nigrum, opacum. Caput maximum postice rotundatum, lateribus angulato subauriculatis. Thorax lævis, marginatus, abdomine latior. Scutellum minimum triangulare. Elytra connata, gibba, brevia, glabra, marginata. Alæ nullæ. Pedes fossorii, tibiis anticis bidentatis.

Il varie un peu pour la grandeur. M. Pallas a remarqué que ceux qui se trouvent dans la Russie et la Tartarie sont plus petits que ceux de la Hongrie et de l'Autriche. Tout le corps est noir et peu luisant. La tête est grosse, un peu anguleuse de chaque côté derrière les antennes, presque lisse en dessus. Le corcelet est convexe, lisse, assez large, échancré antérieurement, un peu bordé tout autour, avec une légère impression de chaque côté vers le bord. Les élytres sont courtes, lisses, réunies : il n'y a point d'ailes en dessous. Les pattes sont assez longues ; les jambes antérieures ont deux ou trois dents latérales ; les autres sont velues, presque dentées.

Il se trouve dans les déserts arides de la Tartarie, de la Russie méridionale, ainsi que dans la Hongrie, l'Autriche.

Des cabinets de M. Gigot d'Orcy et de M. le Blond.

N°. 3. SCARABÉ. *SCARABÆUS.*

LA plupart des naturalistes anciens ont désigné presque tous les Coléoptères sous le nom générique de Scarabé. Les modernes, en conservant ce nom, ne l'ont plus assigné qu'à un seul genre d'insectes.

Le mot *Scarabaeus* paroît venir du mot grec σγαπτω, qui signifie fouiller, dont on a formé les mots *Scarabus Scarabeus, Scarabaeus.*

Les Scarabés avoient été confondus par Linné avec les Hannetons, les Cétoines, les Trox. M. Geoffroy avoit simplement divisé tous ces insectes en deux genres; il avoit conservé le nom de Scarabé au premier; il avoit donné le nom de Bousier, *Copris*, au second; mais ces deux genres, d'après les caractères que cet auteur leur avoit assignés, ne différoient l'un de l'autre que parce que l'un avoit un écusson, et que l'autre n'en avoit point. On sent bien que cette légère différence ne doit pas suffire pour l'établissement d'un genre, d'autant plus que la plupart des Bousiers ont un écusson très-petit: il y a d'ailleurs la plus grande analogie entre quelques Scarabés à écusson et ceux qui en manquent. Tous les insectes, rangés par M. Geoffroy dans le genre de Bousier, ont, à la vérité, une manière de vivre qui leur est propre; ils ont une forme qui diffère de celle des autres Scarabés, et qui les fait reconnoître au premier aspect; ils vivent tous dans les bouses et les fientes des animaux; mais quelques Scarabés à écusson vivent de la même manière, se trouvent dans les mêmes lieux, ont la bouche conformée de même, ne diffèrent en un mot des autres Bousiers que parce qu'ils ont un écusson. Donc le manque de cette pièce, ou son existence, ne doit point entrer en considération pour la formation d'un genre.

De Geer a divisé en trois familles le genre Scarabé, tel que l'avoit établi Linné: la première famille comprend les Scarabés, les Bousiers et les Trox; la seconde comprend les Hannetons, et la troisième les Cétoines. Il les a nommés Scarabés de terre, Scarabés des arbres, et Scarabés des fleurs.

Voët a suivi à-peu-près les divisions de M. Geoffroy et celles de de Geer : il a divisé le genre Scarabé de Linné en Scarabés et en Bousiers. Les premiers sont subdivisés en trois familles ; la première comprend les Scarabés de fleurs ou Cétoines ; la seconde les Scarabés d'arbres ou Hannetons ; la troisième les Scarabés de terre ou Scarabés proprement dits. Le second genre, celui de Bousier, est le même que celui de M. Geoffroy, et répond à notre division des Scarabés ou Bousiers sans écusson.

M. Schæffer a suivi l'exemple de M. Geoffroy : il a établi deux genres, l'un sous le nom de *Scarabaeus*, et l'autre sous celui de *Copris*.

M. Fabricius enfin, après avoir séparé des Scarabés les Hannetons, les Cétoines, les Trox, a assigné à chacun d'eux les caractères qui les distinguent. Mais le genre de Scarabé, tel que l'a établi ce célèbre naturaliste, présente des différences très-remarquables, qui n'auroient pas dû échapper à cet auteur systématique. D'après le système de M. Fabricius, fondé sur les parties de la bouche, nous trouvons que les Bousiers diffèrent essentiellement des autres Scarabés, et ceux-ci diffèrent aussi de quelques autres que nous avons cru devoir séparer. Nous divisons donc les Scarabés en trois grandes familles, d'après le nombre des pièces de la bouche. (1) La première famille comprend les Scarabés qui ont des mandibules, et qui n'ont point de lèvre supérieure ; la seconde renferme les Scarabés qui ont des mandibules et une lèvre supérieure ; dans la troisième sont placés ceux qui n'ont ni mandibules ni lèvre supérieure. En ne considérant, pour la formation des genres, que les parties de la bouche, ainsi que l'a fait M. Fabricius, il n'est pas douteux que ces trois familles ne dussent former trois genres, que l'on distingueroit facilement des Hannetons et des Cétoines avec lesquels ils ont le plus de rapports. La lèvre supérieure des Hannetons et des Cétoines présenteroit d'abord une très-grande différence d'avec la première et la troisième famille. Les mâchoires cornées et dentées des Hannetons formeroient une différence très-grande d'avec les Scarabés de la seconde famille, dont les mâchoires sont simples, molles, presque membraneuses, arron-

(1) Il faut observer que ces parties sont très-visibles, et qu'il n'est pas besoin de loupe, même pour les plus petits individus.

dies à leur extrémité. La lèvre inférieure cornée, et sur-tout les antennules des Cétoines, dont le dernier article est alongé, assez gros, les distingueroient suffisamment des Scarabés de la seconde famille, dont la lèvre inférieure est membraneuse, et dont les articles des antennules sont presque égaux entr'eux.

Les Scarabés de la première famille, dont nous allons nous occuper, ont les antennes (Pl. 1. fig. 1. d., et Pl. 3. fig. 19. a. a.) composées de dix articles, dont le premier est plus long, plus gros que les autres, renflé à son extrémité: les suivans sont grenus, très-courts; les trois derniers forment une masse oblongue, feuilletée. Elles sont ordinairement plus courtes que la tête, et insérées au-devant des yeux.

La bouche est composée de deux mandibules, de deux mâchoires, d'une lèvre inférieure et de quatre antennules. La lèvre supérieure manque, ce qui distingue cette famille de la seconde.

Les mandibules (Pl. 1. fig. 1. e. e. Pl. 2. fig. 7. a. a., et Pl. 3. fig. 19. b. b.) sont très-dures, assez grandes, un peu arquées, creusées en cueiller intérieurement, arrondies et tranchantes à l'extrémité, quelquefois terminées par deux ou trois dents.

Les mâchoires (Pl. 1. fig. 1. f. f., Pl. 2. fig. 7. b. b., et Pl. 3. fig. 19. c. c.) sont dures, arquées, terminées en pointe, souvent dentées, velues ou très-poileuses extérieurement.

La lèvre inférieure (Pl. 1. fig. 1. g., Pl. 2. fig. 7. c., et Pl. 3. fig. 19. d.) est terminée par plusieurs dentelures plus ou moins distinctes, inégales, velues.

Les antennules antérieures (Pl. 1. fig. 1. h. h., Pl. 2. fig. 7. d. d., et Pl. 3. fig. 19. e. e.) presque une fois plus longues que les postérieures, sont composées de quatre articles, dont le premier est court et très-petit; le second est assez long, et presque conique; le troisième est conique, et plus court que le second; le dernier, aussi long ou même plus long que le second, est terminé en pointe arrondie.

Les antennules postérieures (Pl. 1. fig. 1. i. i., Pl. 2. fig. 7. e. e., et Pl. 3. fig. 19. f. f. f. f.) sont courtes et composées de trois articles, dont les deux premiers sont courts et presque égaux, et le troisième est long, un peu plus gros que les autres, arrondi à son extrémité.

La tête (Pl. 1. fig. 1. b.) est simple ou armée d'une corne (a.) plus

ou moins longue ; elle est souvent munie d'un, de deux ou de trois tubercules. Le chaperon (c.) est avancé, pointu, bidenté, échancré. Les yeux sont globuleux, assez durs ; ils sont arrêtés et fixés par une petite portion de substance cornée qui s'avance depuis la partie antérieure jusqu'à un tiers, ou même la moitié, et semble souvent les diviser en deux.

Le corcelet est légèrement bordé : il est simple, convexe ou inégal, raboteux, armé d'une ou de plusieurs cornes plus ou moins grandes, plus ou moins longues, diversement figurées.

L'écusson est triangulaire, en forme de cœur, pointu ou arrondi postérieurement. Les élytres sont convexes, légèrement bordées, lisses ou striées ; elles recouvrent deux ailes membraneuses, repliées.

Le dessous du corps est plus ou moins garni de poils. Les pattes sont de longueur moyenne. Les jambes antérieures ont trois ou quatre dents latérales ; les autres ont des épines ou des élévations transversales, légèrement épineuses.

Les tarses sont tous composés de cinq articles, dont les quatre premiers sont égaux, arrondis et coniques ; le cinquième est long, renflé à son extrémité, armé de deux crochets arqués, forts, aigus, et d'un troisième au-dessous, terminé par des poils.

On rencontre les Scarabés de la première famille courant sur la terre ou volant d'un endroit à l'autre : on les trouve ordinairement dans les endroits gras et humides, dans les couches ou dans les champs ; on les voit vers les racines des vieux arbres. La plupart fréquentent les fumiers et les terres grasses et humides pour y déposer leurs œufs ; mais aucun ne se trouve dans les bouses et les fientes des animaux.

C'est dans les terraux, les fumiers, les terres grasses qu'on rencontre la larve de ces insectes : elle ressemble à un ver mol, gros, ordinairement courbé en arc : sa tête est dure, écailleuse, munie de deux antennes filiformes, courtes. Le corps est composé de treize anneaux assez distincts, dont neuf sont pourvus d'un stigmate de chaque côté. La nymphe est enfoncée dans la terre, et enfermée dans une espèce de coque que la larve a construite avant sa transformation ; la peau qui recouvre son corps, laisse voir toutes les parties que l'insecte parfait doit avoir : leur forme se dessine assez bien sous la peau qui les recouvre, et qui les tient comme emmaillotées.

Nous ne répéterons pas toutes les puérilités que les plus grands hommes de l'antiquité, tels que Homère, Aristophane, Théocrite, Isidore, Aristote, Lucien et Pline, ont écrit sur ces insectes, relativement à leur origine, à leurs habitudes, à leur sexe; la plupart d'elles sont rapportées dans Moufet, *Theat. Insect.* dans Jonston, *Hist. Nat. de Insectis.* Nous dirons seulement que les Égyptiens croyant que les Scarabés étoient tous mâles, et qu'il n'y avoit point entr'eux de copulation, sculptoient ces insectes au bas des statues des Héros, pour exprimer la vertu mâle et guerrière, exempte de toute foiblesse; vertu qui n'appartenoit, selon eux, qu'aux ames fortes, qu'aux hommes vraiment illustres.

SCARABÉ.

Première division.

Caractère Générique.

Antennes composées de dix articles; article premier gros et renflé; les autres grenus, arrondis; les trois derniers en masse feuilletée.

Chaperon avancé, sans lèvre supérieure.

Mandibules cornées, arquées, simples ou bidentées, tridentées.

Mâchoires cornées, simples ou bidentées, velues extérieurement.

Lèvre inférieure, courte, cornée, dentée, velue.

Quatre *antennules* filiformes: les antérieures plus longues, composées de quatre articles; le premier et le troisième courts. Les postérieures composées de trois articles; le premier et le second très-courts.

SCARABÆUS.

Divisio prima.

Character Generis.

Antennæ *decem articulatae: articulus primus crassior, longior; alii granulati, rotundati; ultimi tres clavati, lamellati.*

Clypeus *porrectus.* Labium *superius nullum.*

Mandibulæ *corneae, arcuatae, inermes aut bidentatae, tridentatae.*

Maxillæ *corneae, simplices aut bidentatae, extus pilosae.*

Labium *inferius corneum, breve, multidentatum, pilosum.*

Palpi *quatuor filiformes: anteriores longiores, quadriarticulati; articulo primo tertioque brevioribus. Posteriores triarticulati; articulo primo et secundo brevissimis.*

ESPÈCES.

1. *Corcelet cornu, épineux, tuberculé, inégal.*

1. SCARABÉ Hercule.

SCARABÆUS Hercules. Pl. 1. fig. 1. *a. b.* mâle. Et Pl. 23. fig. 1. *c.* femelle.

Sc. corcelet avec une longue corne courbée, velue en-dessous, unidentée de chaque côté ; tête avec une corne recourbée et dentée.

Sc. scutellatus, thoracis cornu incurvo maximo : subtus barbato unidentato, capitis recurvato, supra multidentato. LIN. Syst. Nat. pag. 541. n°. 1. — Mus. Lud. Ulr. pag. 3.

Scarabæus Hercules. FAB. Syst. Entom. pag. 3. n°. 1. — Spec. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 1. — Mant. ins. tom. 1. pag. 3. n°. 1.

Scarabæus scutellatus niger, elytris griseis nigro maculatis, thorace cornu incurvo maximo : subtus bidentato, capitis recurvato multidentato. DEG. Mém. tom. 4. pag. 303. n°. 2. pl. 18. fig. 9.

MARGR. Bras. 247. fig. 3.

JONST. Ins. tab. 15. fig. 2.

OLEAR. Mus. tab. 16. fig. 1.

GREW. Mus. pag. 162.

GRONOV. Zooph. 412.

Rhinoceros americanus cinereus rostro nigro nitente. PETIV. Gazoph. tab. 70. fig. 1.

ROESEL. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terr. tab. A. fig. 1

VOET. Coleopt. tab. 12. fig. 98.

EDW. Aviol. tab. 334.

DRURY. Illust. of. ins. tom. 1. tab. 30. fig. 1. 2.

D'AUBENT. Planch. enlumin. tab. 41. fig. 2.

JABLONSK. Coleopt. tab. 1. fig. 1. 2.

B. Scarabæus *scaber* scutellatus muticus, thorace elytrisque antice scabris. LIN. Syst. Nat. pag. 549. n°. 37. — Mus. Lud. Ulric. pag. 17.

Scarabæus *scaber* scutellatus, clypei centro prominulo, elytris antice scabris.

Fab. Syst. Entom. pag. 17. n°. 58. — Spec. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 72. — Mant. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 79.

Corpus nigrum, capitis cornu porrectum, recurvum, supra multidentatum. Thoracis cornu longius, porrectum, incurvum, subtus barbatum, utrinque unidentatum, apice emarginatum. Scutellum nigrum. Elytra lævia glauco-cinerea nigro punctata.

Fœmina multò differt. Caput nigrum, tuberculo unico. Thorax nigricans, minimè nitidum. Elytra scabra basi fusca apice glauco-cinerea, lineis duabus tribusve longitudinalibus elevatis. Corpus subtus nigricans, ferrugineo villosum.

Ce Scarabé est remarquable par la longueur de ses cornes. La tête est noire, luisante, armée d'une longue corne avancée, recourbée, munie à sa partie supérieure, de trois ou quatre dents. Le corcelet est noir, luisant, armé d'une corne très-longue, avancée, courbée, très-velue en-dessous, échancrée à son extrémité, munie d'une dent de chaque côté. L'écusson est noir et luisant. Les élytres sont d'une couleur cendrée, un peu glauque, avec des points et des taches noires : elles sont quelquefois entièrement obscures. Le dessous du corps et les pattes sont noirs. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

La femelle diffère beaucoup. La tête est noire, point luisante, munie d'un tubercule arrondi. Le corcelet est noirâtre, légèrement chagriné, point du tout luisant, un peu pubescent. L'écusson est noir, triangulaire et luisant. Les élytres sont obscures à leur base, glauques à leur extrémité, raboteuses et munies chacune de deux ou trois lignes longitudinales, un peu élevées. Le dessous du corps est noir et couvert de quelques poils ferrugineux.

Il se trouve fréquemment aux Antilles.

2. Scarabé Alcide.

Scarabæus Alcides. Pl. 1. fig. 2.

Sc. noir; élytres d'un jaune olivâtre ; tête avec une corne recourbée ; corcelet avec une corne courbée, velue en-dessous, unidentée à la base.

Sc. scutellatus, thoracis cornu incurvo subtus barbato unidentato, capitis recurvato mutico. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 2. — Mant. ins. tom. 1. pag. 3. n°. 2.

Affinis Scarab. Hercules et forte ejus mera varietas. Fab.

Differt tamen magnitudine duplo minore, cornu capitis omninò inermi, thoracis haud emarginato dentibusque versus basim insertis. Fab.

Il est un peu plus petit que le Scarabé Hercule, auquel il ressemble beaucoup pour la forme et les couleurs. La corne de la tête est recourbée et un peu plus longue que celle du corcelet. Le corcelet est pointillé et armé d'une corne avancée, courbée, velue en-dessous, pointue, munie d'une dent de chaque côté de la base. La tête, le corcelet et l'écusson sont noirs et luisans. Les élytres sont d'une couleur cendrée olivâtre ou verdâtre, avec des points et de petites taches noires, irrégulières. Le dessous du corps est d'un brun-noir. Les cuisses sont d'un brun-noir, et les jambes et les tarses sont noirs. Les jambes antérieures ont trois dents latérales; les autres ont quelques épines courtes.

Il se trouve, suivant M. Fabricius, aux Indes orientales.

Du Cabinet de M. Pâris.

Cet insecte vient peut-être des Antilles, et n'est qu'une variété du Scarabé Hercule.

3. Scarabé Persée.

Scarabæus Perseus. Pl. 1. fig. 3.

Sc. noir; corcelet avec une corne échancrée, velue en-dessous; tête avec une corne simple, unidentée : élytres cendrées.

Sc. scutellatus, thorace cornu porrecto incurvo, subtus barbato; capite cornu recurvo unidentato; elytris cinereis.

Magnitudo Scar. Alcides. Caput nigrum, cornu porrecto recurvo, unidentato. Thorax niger, cornu antico porrecto, longiori, incurvo, subtus barbato, apice emarginato. Elytra cinerea, lævia. Corpus subtus nigrum, pilosum, pilis rufis. Forte Scarab. Hercules varietas.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Alcide. La tête est noire et armée d'une corne avancée, unidentée, un peu recourbée. Le corcelet est noir, armé antérieurement d'une corne avancée, plus longue que celle de la tête, courbée, velue en-dessous, échancrée ou un peu bifide à son extrémité. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont cendrées. Le dessous du corps est noir et un peu couvert de poils ferrugineux. Les pattes sont noires. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve dans les Isles de l'Amérique méridionale.

Du

Du Cabinet de M. Pâris.

Cet insecte n'est peut-être qu'une variété du Scarabé Hercule.

4. Scarabé Tityus.

Scarabæus Tityus. Pl. 4. fig. 31., et Pl. 10. fig. 31. *b. c.*

Sc. cendré, avec des taches noires; corcelet avec trois cornes, dont l'une supérieure, plus longue, barbue en-dessous; tête avec une corne recourbée, simple.

Sc. scutellatus thorace tricorni intermedio maximo simplicissimo, capitis cornu recurvato simplicissimo. Linn. Syst. Nat. pag. 542. n°. 5. — Amœn. Acad. tom. 6. pag. 391. n°. 1.

Scarabæus scutellatus glaucus thorace tricorni : lateralibus brevissimis subulatis, medio subtus barbato, capitis cornu recurvo. Fab. Syst. Entom. pag. 8. n°. 18. — Spec. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 23. — Mant. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 26.

Scarabæus thorace tricorni lævi : intermedio maximo incurvo subtus barbato, capitis cornu maximo recurvo. Gronov. Zooph. tab. 14. fig. 8.

Scarabæus scutellatus griseus nigro maculatus, capite unicorni recurvato, thorace tricorni incurvato. Deg. Mém. tom. 4. pag. 306. n°. 3. pl. 18. fig. 10.

Voet. Coleopt. tab. 12. fig. 99.

Daub. Miscell. 1. tab. 14. fig. 8.

Jablonsk. Coleopt. tab. 4. fig. 2.

Scarabæus *Marianus* scutellatus, capite tuberculato, elytris lævibus glaucis fusco punctatis. Linn. Syst. Nat. pag. 549. n°. 35.

Scarabæus Marianus. Fab. Syst. Entom. pag. 16. n°. 57. — Spec. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 71. — Mant. ins. pag. 9. n°. 78.

Similis Scar. Hercule at duplo minor : antennæ nigræ, articulo primo piloso. Caput nigrum, cornu elevato, simplici, recurvo. Thorax glauco nigroque varius, tricornis, cornu porrecto incurvo simplici, subtus barbato, utrinque cornu minimo, acuto. Elytra glauca nigro punctata maculataque. Corpus subtus pedesque nigra.

Fœmina mutica, capitis vertice unituberculato.

Obs. Scarabæus Marianus. Lin. idem ac fœmina Tityi ut videre est in Museo Linneano.

Il ressemble au Scarabé Hercule, mais il est deux ou trois fois plus petit. Les antennes sont noires, avec le premier article poileux. La tête est noire, et armée d'une corne simple, relevée et recourbée. Le corcelet est

mélangé de noir et de gris olivâtre; il a trois cornes, une supérieure, avancée, simple, courbée, velue en-dessous, une autre de chaque côté courte, pointue, avancée. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont d'un gris olivâtre, avec des taches noires. Le dessous du corps et les pattes sont noirs. Les jambes antérieures ont trois dents latérales, pointues, un peu crochues.

La femelle diffère du mâle, en ce qu'elle est sans cornes. La tête seulement est munie d'un tubercule.

Le *Scarabæus Marianus* de Linné n'est autre chose que la femelle du Scarabé Tityus, ainsi qu'on peut le voir dans la collection de Linné, qui est entre les mains de M. Smith.

Il se trouve dans la Caroline, dans la Virginie.

Du cabinet de M. d'Orcy. Celui qui est représenté Pl. 4. est du cabinet de M. Pâris, et il vient de Saint-Domingue.

5. Scarabé Actéon.

Scarabæus Actæon. Pl. 5. fig. 33., et Pl. 6. fig. 49.

Sc. Noir, lisse, luisant; corcelet avec deux cornes avancées; tête avec une corne recourbée, bifide, unidentée.

Sc. scutellatus glaber thorace bicorni, capitis cornu unidentato: apice bifido, elytris lævibus. Linn. Syst. Nat. pag. 541. n°. 3. — Mus. Lud. Ulr. pag. 4.

Scarabæus Actæon. Fab. Syst. Entom. pag. 7. n°. 14. — Spec. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 18. — Mant. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 19.

Mouffet. Theat. ins. pag. 152. fig. 3.

Jonst. Ins. tab. 14. nasicornis. 1.

Roes. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terrest. tab. A. fig. 2.

Enema. Marg. Bras. pag. 246.

Rhinoceros Swamm. Bibl. Nat. tab. A. fig. 2.

Merian. Surin. tab. 72.

Petiv. Gazoph. tab. 15. fig. 12.

Olear. Mus. tab. 16. fig. 2.

Seba Mus. tom. 4. tab. 90. fig. 3. 4. tab. 91. fig. 3.

Gronov. Zooph. pag. 417.

Daubent. Pl. enlum. pl. 15. fig. 5.

Woet. Coleopt. tab. 16. fig. 111 & 112.

Jablonsk. Coleopt. tab. 3. fig. 4.

Maximus, corpus nigrum nitidum. Capitis cornu recurvum, apice bifidum, basi interna dente valido armatum. Thorax glaber, antice cornubus duobus porrectis, compressis, acutis. Elytra lævia. Tibiæ anticæ utrinque dentatæ.

Fœmina nigra opaca rugosa. Thorax muticus scaber. Clypeus bidentatus. Capitis cornu minimum brevissimum.

Cet insecte est très-grand. Tout le corps est noir, luisant. La tête est armée d'une corne avancée, un peu recourbée, bifide à son extrémité, munie à sa base interne d'une dent relevée, très-forte. Le corcelet a deux cornes comprimées, avancées, pointues, à sa partie antérieure, et une petite élévation au milieu du dos. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, sans stries. Les jambes antérieures sont terminées par trois dents de chaque côté.

La femelle est noire, opaque, toute raboteuse en-dessus. Le chaperon est bidenté; la tête est munie d'une très-petite corne. Le corcelet est très-raboteux, sans cornes.

Il se trouve très-fréquemment à Cayenne, à Surinam.

6. Scarabé Éléphant.

Scarabæus Elephas. Pl. 15. fig. 138. *a. b.*

Sc. Velu, d'un gris fauve; corcelet avec trois cornes; tête avec une corne avancée, unidentée, bifide.

Sc. scutellatus villosus, thorace gibbo bicorni, capitis cornu unidentato apiceque bifido. Fab. Syst. Entom. pag. 7. n°. 16. — Spec. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 20. — Mant. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 21.

Olear. Mus. tab. 16. fig. 2.

Magnitudo & summa affinitas cum Scarab. Actæone. Totus nigricans, at pilis ferrugineo-griseis undique tectus. Capitis cornu porrectum, glabrum, læve, atrum, basi interna dente valido, incurvo, villoso armatum. Thorax in medio gibbus utrinque cornu valido porrecto. Elytra vage punctata. Fab.

Le mâle est un peu plus grand que le Scarabé Actéon. Tout le corps est noir, mais entièrement couvert de poils courts, très-serrés, d'un gris fauve ou ferrugineux. La tête est armée d'une longue corne recourbée, noire, lisse, bifide à son extrémité, ferrugineuse et munie à la base d'une autre corne assez grosse, un peu courbée. Le corcelet a deux

cornes latérales, avancées, plus courtes que la tête, un peu comprimées. Au milieu il y a une élévation peu saillante, formant une espèce de gibbosité. On y remarque aussi une ligne longitudinale, peu enfoncée. L'écusson est triangulaire. Les jambes antérieures ont trois fortes dents latérales, et les autres trois épines.

La femelle a deux petites épines sur le chaperon. La corne est courte, et munie d'une dent peu saillante à sa base supérieure. Le corcelet est armé de deux cornes, une de chaque côté, courtes, un peu applaties et divergentes.

Il se trouve sur la côte de Guinée.

Le mâle est tiré du Museum Britannique, et la femelle du cabinet de M. Lee.

7. Scarabé Typhon.

Scarabæus Typhon. Pl. 16. fig. 152.

Sc. Noir ; corcelet avec trois cornes, dont l'intermédiaire échancrée ; tête avec une corne recourbée, bifide.

Sc. scutellatus, thorace tricorni intermedio emarginato, capitis cornu erecto recurvo bifido.

Scarab. Actæone paulò minor. Totus niger at pilis cinereis brevissimis undique leviter tectus. Mandibulæ extus dentatæ. Clypeus bidentatus. Capitis cornu erectum recurvum, apice bifidum, basi supra unidentatum. Thorax tricornis, cornubus lateralibus porrectis compressis acutis ferè longitudine capitis, intermedio porrecto incurvo emarginato, subtus barbato, ferè longitudine capitis. Scutellum triangulare. Tibiæ spinosæ.

Il est un peu plus petit que le Scarabé Actéon, auquel il ressemble un peu. Tout le corps est plus ou moins couvert de poils d'un roux cendré, très-courts. Les mandibules sont armées extérieurement de plusieurs dents assez fortes. Le chaperon a deux dentelures saillantes. La tête est armée d'une corne longue, élevée, recourbée, bifide à son extrémité, munie d'une dent assez forte à la base supérieure. Le corcelet est armé de trois cornes, dont deux latérales droites, avancées, un peu comprimées, pointues, et presque de la longueur de la tête; la corne du milieu est avancée, un peu courbée, échancrée à son extrémité, velue à sa

partie inférieure, et de la longueur des latérales. L'écusson est triangulaire et assez grand. Les élytres ont quelques élévations longitudinales, peu marquées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales, et les quatre postérieures trois épines.

Il se trouve. . . .

Du Museum Britannique.

8. Scarabé Simson.

Scarabæus Simson. Pl. 15. fig. 142.

Sc. D'un brun noir; tête avec une corne élevée, bifide, et un tubercule à la base; corcelet avec deux cornes avancées, un peu applaties.

Sc. scutellatus, thorace bicorni, capitis cornu apice tantùm bifurcato : labio denticulato. Linn. Syst. Nat. pag. 542 n°. 4. — Mus. Lud. Ulric. n°. 5.

Scarabæus *Simson* thorace bicorni, capitis cornu apice bifido, labio denticulato. Fab. Syst. Entom. pag. 7. n°. 15. — Spec. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 19. — Mant. Ins. tom. 1. pag. 5. n°. 20.

Os dentibus prominens. Cornua thoracis lanceolota. Simillimus Scar. Actæoni, sed quadruplo minor. Corpus supra læve, piceum. Thoracis cornua porrecta, lanceolata, capite non longiora. Caput antice bidentatum. Cornu capitis thorace brevius, apice bifidum : prætereà ad dorsi hujus basim minutissimum punctum elevatum. Os cinctum dentibus plurimis prominentibus. Lin.

Il ressemble beaucoup au Scarabé Actéon, dont il n'est peut-être qu'une variété. Il est une ou deux fois plus petit. Tout son corps est d'une couleur brune noire, luisante. Le devant de la tête a deux petites pointes avancées. Le dessus de la tête est armé d'une corne élevée, recourbée, guères plus longue que la tête, un peu bifide à son extrémité : à la base supérieure de la corne, on voit un petit tubercule élevé. Le corcelet est armé latéralement de deux cornes avancées, pointues, un peu comprimées, semblables à celles de l'Actéon, mais plus courtes que la tête. Le milieu du corcelet a une petite élévation. L'écusson est triangulaire, et les élytres sont lisses.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du cabinet de M. Smith.

9. Scarabé Centaure.

Scarabæus Centaurus. Pl. 11. fig. 104.

Sc. Brun ; corcelet avec une corne longue, courbée, échancrée, dentée à la base ; tête avec une corne recourbée, unidentée.

Sc. scutellatus, thoracis cornu incurvo basi bidentato apice bifido, capitis recurvato unidentato. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 4. — Mant. ins. tom. 1. pag. 3. n°. 4.

Scarabæus Gedeon. Drury Illust. of. ins. tom. 1. tab. 36. fig. 1.

Jablonsk. Coleopt. tab. 2. fig. 1.

Magnitudo & statura Scar. Gedeonis, niger. Capitis clypeus emarginatus. Cornu magno, erecto, apice recurvo, integro, intus dente valido obtuso notato. Thorax ater, nitidus utrinque dente transversali, obtuso. Cornu maximum, incurvum, basi utrinque unidentatum, apice bifidum. Elytra picea. Tibiæ valdè dentatæ. Fab.

Il ressemble beaucoup, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Gédéon. La tête est échancrée à sa partie antérieure ; elle a une grande corne recourbée, simple à son extrémité, munie d'une grosse dent obtuse. Le corcelet est armé d'une longue corne courbée, bifide à son extrémité, munie, de chaque côté de sa base, d'une autre petite corne pointue. On voit encore de chaque côté du corcelet, vers le bord, une éminence horizontale, un peu applatie et arrondie. La couleur des élytres et du corps est brune, luisante ; celle de la tête et du corcelet est d'un brun noir luisant. Les jambes antérieures ont trois épines latérales ; les autres sont épineuses et poileuses.

Il se trouve aux Indes orientales, en Afrique.

Du cabinet de M. Banks.

10. Scarabé Gédéon.

Scarabæus Gedeon. Pl. 11. fig. 102.

Sc. Brun ; corcelet avec une corne longue, courbée, bifide à son extrémité ; tête avec une corne recourbée, bifide, presque unidentée.

Sc. scutellatus thoracis cornu incurvo maximo apice bifido, capitis recurvato bifido suprà unidentato. Fab. Syst. Entom. pag. 4. n°. 2. — Spec. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 3. — Mant. ins. tom. 1. pag. 3. n°. 5.

Scarabæus Gedeon. Lin. Syst. Nat. pag. 541. n°. 2.
Roes. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. tab. A. fig. 5.
Svvamm. Bibl. Nat. tab. 30. fig. 2.
Daubent. Miscell. tab. 40. fig. 3.
Drury. Ill. of. ins. tom. 1. tab. 36. fig. 5.
Edvv. Av. tab. 40.
Voet. Scarab. tab. 12. fig. 100. eminentia cornu capitis deest in figura.
Seligm. Av. 2. tab. 79.
Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 1. fig. 3.

Magnitudo ferè Scarab. Centauri. Corpus piceum. Capitis cornu porrectum recurvum apice bifidum supra unidentatum. Thoracis cornu porrectum incurvum apice bifide. Elytra lævia.

Differt à Scarab. Centauro capitis cornu apice bifido, thoracis cornu basi inermi.

Il est à-peu-près de la grandeur du Scarabé Centaure, auquel il ressemble beaucoup pour la forme et les couleurs. La tête est légèrement échancrée antérieurement : elle est armée d'une corne longue, recourbée, bifide à son extrémité, munie vers le milieu d'une petite éminence. Le corcelet est armé d'une longue corne courbée, bifide à son extrémité, sans épines à sa base, mais avec deux lignes saillantes. Les côtés du corcelet sont lisses, sans élévations. La couleur de tout le corps est semblable à celle du Scarabé Centaure.

Il varie beaucoup : les cornes sont plus ou moins longues, et la corne supérieure, qui est ordinairement plus longue que l'inférieure, est quelquefois plus courte que celle-ci.

Il se trouve aux Indes orientales, à Sumatra.

Du Cabinet de M. Banks.

11. Scarabé Chorinée.

Scarabæus Chorinaeus. Pl. 2. fig. 7. *a. b.*

Sc. Noir; corcelet avec une corne très-grosse, courbée, bifide; tête avec une corne longue, recourbée, bifide.

Sc. scutellatus, thoracis cornu incurvo basi crassissimo, apice bifido, capitis longiori recurvo bifido. Fab. Syst. Entom. pag. 5. n°. 5. — Spec. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 8. — Mant. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 8.

Voet. Coleopt. tab. 13. fig. 104.

Daubent. Pl. enlum. pl. 15. fig. 4.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 5.

Affinis Scar. Pan. Capitis clypeus utrinque unidentatus. Cornu elongatum recurvum inerme apice bifidum. Thorax lateribus rugosis in medio nitens glaber elevatus, desinens in cornu incurvum, breve, apice bifidum. Elytra stria unica ad suturam, lateribus scabris margine reflexo. Fab.

Capitis cornu canaliculatum, versus apicem unidentatum, dente minimo vix conspicuo. Idem ac Scarab. Jason Musei Britannici: an distincta species?

Tout le corps de cet insecte est noir et quelquefois brun. La tête est armée d'une corne grosse, longue, recourbée, creusée en goutière à sa partie interne, échancrée ou presque bifide à son extrémité, et munie d'une dent peu saillante. Le corcelet est ridé de chaque côté, lisse au milieu, relevé et formant une corne très-épaisse, courbée, largement échancrée ou bifide à son extrémité. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, avec une seule strie de chaque côté de la suture. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve à Cayenne, à Surinam.

Cet insecte est le même que celui que M. Fabricius a décrit dans le Muséum Britannique sous le nom de *Scarabæus Jason*; cependant les Synonymes de cet Auteur ne s'y rapportent pas. Nous ne connoissons pas le Jason de Voët et de Jablonski; mais nous sommes sûrs que le Jason de M. Fabricius est le même insecte que le Chorinæus de ces deux Auteurs.

12. Scarabé Philoctète.

Scarabæus Philoctetes. Pl. 14. fig. 125.

Sc. Noir; tête avec une corne simple, recourbée, presque dentée; corcelet relevé, bicornu.

Sc. scutellatus, capitis cornu recurvo simplici subdentato, thorace elevato bicornuto.

Voet. Coleopt. tab. 14. fig. 105.

Variat magnitudine: similis Scarab. Chorinæo, at duplo minor: capitis cornu recurvum, simplex, versus apicem subdentatum. Thorax lateribus rugosis, suprà elevatus, desinens in cornubus duobus brevibus porrectis subincurvis. Elytra lævia, stria unica ad suturam.

Il varie pour la grandeur : il ressemble un peu au Scarabé Chorinée, mais il est une fois plus petit. La tête est armée d'une corne recourbée, simple, munie d'une dent très-petite vers son extrémité. Le corcelet est un peu ridé sur les côtés antérieurement : il est relevé au milieu, et il se termine par deux cornes courtes, avancées, un peu courbées. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, avec une seule strie de chaque côté de la suture. Les jambes antérieures ont trois dents latérales. Tout le corps est lisse, noir, presque brun.

Il se trouve au Brésil, à Surinam, à Cayenne.

Du Cabinet de M. le Vaillant.

13. Scarabé Phorbanta.

Scarabæus Phorbanta. Pl. 1. fig. 6.

Sc. Brun; tête avec une corne recourbée, bifide; corcelet avec une corne avancée, bifide.

Sc. scutellatus, thoracis cornu incurvo apice bifido, capitis recurvato bifido.

Scarabæo Gedeone paulò minor : capitis cornu recurvo apice bifido, absque dente. Thorax niger, lævis, nitidus, cornu magno, porrecto, incurvo apice bifido. Elytra lævia, brunnea.

Differt à Scarabæo Gedeone, cornubus minoribus absque dente.

Il ressemble un peu au Scarabé Gedéon, mais il est plus petit. La tête est noire et armée d'une corne relevée, assez grosse, recourbée, bifide à son extrémité, sans aucune dentelure à sa base supérieure. Le corcelet est noir, lisse, luisant, armé d'une corne grosse, avancée, courbée, bifide à son extrémité, de la longueur de celle de la tête. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont brunes et lisses. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve au Sénégal.

Du Cabinet du Roi.

14. Scarabé Oromedon.

Scarabæus Oromedon. Pl. 18. fig. 165.

Sc. Brun; chaperon bidenté; tête avec une corne recourbée, unidentée, bifide; corcelet avec une corne courte, grosse, échancrée.

Sc. scutellatus thoracis cornu brevi emarginato capitis recurvato bifido. Fab. Syst. Entom. pag. 4. n°. 3. — Spec. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 5. — Mant. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 5.

Voet. Coleopt. tab. 13. fig. 102.

Daubent. Pl. enlum. pl. 40. fig. 4.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 2.

Statura Sc. nasicornis totus glaber piceus. Capitis clypeus dentatus. Antennarum basis pilis parvis obvallata. Capitis cornu breve compressum apice bifidum, laciniis æqualibus. Cornu thoracis breve emarginatum. Pedes dentati. Fab.

Capitis cornu versus basim intus unidentatum.

Il n'est guères plus grand que le Scarabé nasicorne : il est entièrement brun, un peu plus clair en-dessous qu'en-dessus. Les mandibules sont dentées extérieurement. Le chaperon est bidenté. La tête est armée d'une corne un peu recourbée, bifide à son extrémité, munie d'une dent vers la base interne. Le corcelet est lisse et armé d'une corne courte, assez grosse, échancrée ou presque bifide à son extrémité. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses. La poitrine est couverte de poils roussâtres bruns. Les jambes antérieures ont trois dents latérales, et les autres trois épines.

Il se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet de feu M. Hunter.

La figure de M. Drury, tom. 1, pl. 36, fig. 5, que M. Fabricius cite, se rapporte au Scarabé Gedéon.

15. Scarabé Chiron.

Scarabæus Chiron. Pl. 25. fig. 217.

Sc. Noir, brillant; corcelet avec deux cornes aiguës, courbées; tête avec une corne recourbée, trilobée.

Sc. scutellatus, thorace cornubus duobus iucurvis acutis; capitis cornu recurvo hastato.

Magnitudo Scarab. Gedeonis, corpus nigrum nitidum. Caput utrinque unidentatum. Verticis cornu recurvum, apice fornicatum hastatum vel trilobum. Thorax cornubus duobus porrectis, incurvis, acutis. Elytra lævia nigra, æneo micantia. Femora antica versus apicem unidentata. Tibiæ subtus denticulatæ.

Il est de la grandeur du Scarabé Gedéon. Tout le corps est noir et

luisant. La tête est munie de chaque côté d'une dent obtuse, et en dessus d'une corne relevée, recourbée, trilobée à son extrémité. Le corcelet est armé de deux cornes avancées, minces, courbées, pointues. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont noires, avec un reflet bronzé, brillant. Les cuisses antérieures sont munies d'une dent vers leur extrémité ; les jambes ont trois dents latérales et une interne un peu crochue ; elles ont plusieurs dentelures aiguës en-dessous.

Il se trouve. . . . .

Du Cabinet de M. Dufresne.

16. Scarabé Milon.

Scarabæus Milo. Pl. 20. fig. 185.

Sc. Noir ; corcelet avec cinq cornes, la postérieure plus longue, courbée ; tête avec une corne longue, recourbée, en scie.

Sc. scutellatus niger, thorace cornubus quinque, postico longiori incurvo ; capitis cornu magno recurvo, intus serrato.

Scarabæo Chorinæo paulò minor. Clypeus emarginatus. Capitis cornu magnum elevatum recurvum, à medio ad apicem intus serratum. Thorax inæqualis, lateribus rugosis, cornubus quinque, quatuor laterales breviores, intermedio longiori incurvo intus dentato. Elytra lævia. Corpus nigrum.

Il est presque de la grandeur du Scarabé Chorinée. Il est noir en dessus, et d'un noir un peu brun en-dessous. Le chaperon est échancré. La tête est armée d'une corne recourbée, assez grosse, longue, dentelée intérieurement depuis le milieu jusqu'à l'extrémité. Le corcelet a cinq cornes, une de chaque côté antérieurement droite, assez courte, une autre de chaque côté, en arrière, courte, inégale, une cinquième au milieu postérieurement élevée, courbée, assez longue, dentée intérieurement. Les côtés du corcelet sont un peu ridés. La partie postérieure du corcelet avance sur l'écusson, et est arrondie. L'écusson est triangulaire et caché sous l'avancement du corcelet. Les élytres sont lisses ; on voit seulement une strie de chaque côté de la suture. Le dessous du corps a quelques poils roux-bruns. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve au Brésil.

Du Cabinet de M. Francillon.

17. Scarabé dichotome.

Scarabæus dichotomus. Pl. 17. fig. 156.

Sc. Brun maron ; corcelet avec une corne bifide, courbée ; tête avec une corne longue, recourbée, dichotome.

Sc. scutellatus, thorace cornu bidentato, capite cornu dichotomo ; elytris rufis. Lin. Syst. Nat. Mant. pag. 529.

Scarabæus dichotomus. Fab. Syst. Entom. pag. 5. n°. 6. — Spec. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 9. — Mant. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 9.

Voet. Coleopt. tab. 14. fig. 107.

Daub. Pl. enlum. pl. 40. fig. 5.

Sulz. Hist. ins. tab. 1. fig. 1.

Jablonsk. Coleopt. 1. pl. 2. fig. 6.

Scarabæo clavigere paulò major. Corpus castaneum. Clypeus bidentatus. Capitis cornu elevatum subrecurvum dichotomum thorace longius. Thoracis cornu porrectum incurvum bifidum. Elytra lævia.

Il est un peu plus grand que le Scarabé porte-clef. Tout le corps est d'une couleur maron-brune. Le chaperon est bidenté. La tête est armée d'une corne peu recourbée, assez grosse, plus longue que le corcelet, divisée en deux à son extrémité, et chaque division est bifide. Le corcelet est armé d'une corne plus petite, beaucoup plus courte que celle de la tête, courbée, bifide à son extrémité. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, sans stries. L'abdomen et les cuisses sont d'un brun un peu ferrugineux. Les jambes antérieures sont armées de trois dents latérales. Les autres ont trois épines.

Il se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet du Roi.

18. Scarabé porte-clef.

Scarabæus claviger. Pl. 5. fig. 40. *a. b.*

Sc. Roussâtre ; corcelet avec une corne relevée, courbée, trilobée ; tête avec une corne simple, recourbée.

Sc. scutellatus rufus, thoracis cornu elevato, capitis subulato recurvo. Lin. Syst. Nat. Mant. pag. 529.

Scarabæus claviger. Fab. Syst. Entom. pag. 5. n°. 7. — Spec. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 10. — Mant. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 10.

Voet. Coleopt. tab. 14. fig. 108.

Daub. Pl. enlum. pl. 40. fig. 1.

Drury. Illust. of. ins. tom. 3. tab. 48. fig. 3.

Jablonsk. Coleopt. tab. 3. fig. 1.

Scar. dichotomo paulò minor. Corpus rufo-castaneum. Antennæ fuscæ. Capitis cornu simplex, erectum, recurvum. Caput pubescens. Thoracis cornu erectum, incurvum, apice trilobum, subtùs excavatum, pilosum. Elytra punctata, sutura fusca.

Il est un peu plus petit que le Scarabé dichotome. Tout le corps est d'une couleur maron, plus ou moins claire. Les antennes sont brunes. La tête est pubescente et armée d'une corne assez longue, mince, simple, recourbée. Le corcelet est armé supérieurement d'une corne relevée, trilobée, concave et très-velue en-dessous. L'écusson est triangulaire. Les élytres ont leur suture noirâtre et une seule strie peu marquée, de chaque côté de la suture. Les jambes et les tarses sont bruns. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve à Cayenne.

19. Scarabé piqueur.

Scarabæus hastatus. Pl. 19. fig. 175.

Sc. Maron; corcelet avec une corne courte, voûtée, triangulaire; tête avec une corne simple, recourbée.

Sc. Scutellatus, thoracis cornu brevi fornicato hastato subtus hirto, capitis recurvo. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 11. — Mant. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 11.

Medius. Capitis clypeus reflexus, dentatus cornu magno arcuato, acuto, inermi. Thorax punctatus cornu medio brevi incumbente, suprà lævi, subtus fornicato hirto, apice hastato aut trilobo. Elytra punctata stria unica ad suturam. Color niger elytris femoribusque testaceis. Fab.

In specimine à me viso color castaneus, magis aut minus obscurus.

Il ressemble beaucoup au Scarabé porte-clef pour la forme et la grandeur. Tout le corps est d'une couleur brune-maron, plus ou moins obscure. Le chaperon est bidenté. La tête est armée d'une corne mince,

simple, recourbée, plus longue que la tête. Le corcelet est finement pointillé : il est armé d'une corne courte, large, creusée et velue en-dessous, trilobée à son extrémité. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, pointillées, d'une couleur plus claire que celle du corcelet. Les jambes antérieures ont trois dents latérales : les cuisses sont d'une couleur plus claire que le corps.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de feu M. Hunter.

Cet insecte n'est peut-être qu'une variété du Scarabé porte-clef.

20. Scarabé Énéma.

Scarabæus Enema. Pl. 12. fig. 114., et Pl. 17. fig. 157.

Sc. Noir; chaperon bidenté; tête avec une corne longue, peu recourbée, bifide; corcelet avec une corne simple, courbée.

Sc. scutellatus thoracis cornu incurvo simplici basi crassissimo, capitis recurvo bifido. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 12.

Statura et summa affinitas Scarab. Pan, at thoracis cornu elongatum, simplex et capitis bifidum absque dente. Fab,

Il ressemble beaucoup au Scarabé Pan. Le chaperon est terminé antérieurement par une dent de chaque côté, peu avancée. La tête est armée d'une corne longue, peu recourbée, bifide à son extrémité. Le corcelet est lisse, comme coupé antérieurement, et ridé de chaque côté; il est armé d'une corne longue, courbée, simple, épaisse et anguleuse à sa base. La partie postérieure du corcelet est lisse. L'écusson est triangulaire, en cœur. Les élytres sont lisses, pointillées vers les bords latéraux, avec une strie de chaque côté de la suture. Tout le corps est noir en-dessus, et d'un brun-noir en-dessous, avec quelques poils bruns ferrugineux.

Il se trouve au Brésil.

Du Cabinet de feu M. Hunter, et de celui de M. le Vaillant.

21. Scarabé Endimion.

Scarabæus Endimion. Pl. 18. fig. 169.

Sc. Brun-noir; tête avec une corne large, recourbée, échancrée; corcelet avec trois cornes, dont l'intermédiaire très-courte.

Scarabæus scutellatus, capitis cornu compresso recurvo emarginato; thoracis cornu triplici intermedio brevissimo.

Similis Scar. Antæo. Totum corpus nigro-brunneum. Clypeus elevatus, desinens in cornu compressum recurvum emarginatum, longitudine capitis. Caput bituberculatum. Thorax tricornis, cornubus duobus lateralibus compressis subarcuatis, longitudine thoracis, intermedio brevissimo. Elytra lævia utrinque subpunctata. Stria unica ad suturam.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Antée. Tout le corps est d'un brun-noir en-dessus, et brun en-dessous. Le chaperon est avancé en avant, et forme une corne assez large, comprimée, recourbée, échancrée à son extrémité, et de la longueur de la tête. Au milieu de la partie supérieure de la tête, on apperçoit deux petits tubercules. Le corcelet est lisse, luisant et armé de trois cornes, dont deux latérales, élevées, un peu avancées, légèrement comprimées et arquées, de la longueur du corcelet, et une autre au milieu, très-courte: entre ces trois cornes il y a une très-grande dépression. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont presque lisses. On voit une strie formée par des points de chaque côté de la suture, deux stries très-peu marquées vers le milieu, et quelques points peu enfoncés de chaque côté. Les jambes de devant ont quatre dents latérales, les autres ont trois épines. Il y a quelques poils roux-bruns sous le corps.

Il se trouve. . . .

Du Cabinet de M. Marsham.

22. Scarabé Aloéus.

Scarabæus Aloeus. Pl. 3. fig. 22. *a. b. c.*

Sc. Noir-brun; tête avec deux tubercules; corcelet avec trois cornes, dont une antérieure plus longue; élytres lisses, avec une seule strie.

Sc. scutellatus, thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris unistriatis. Lin. Syst. Nat. pag. 542. n°. 7. — Mus. Lud. Ulric. pag. 7.

Scarabæus Aloeus. Fab. Syst. Entom. pag. 9. n°. 22. — Spec. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 26. — Mant. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 29.

Scarabæus scutellatus niger, thorace tricorni : intermedio longiore recurvato. Dec. Mém. tom. 4. pag. 302. n°. 1.

Nasicornis Taurocerus Marianus castanei coloris. Petiv. Gazoph. tab. 24. fig. 10.

Roes. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terrest. tab. A. fig. 6.

Voet. Coleopt. tab. 18. fig. 122. Male. Tab. 29. fig. 128. Femelle.

Daubent. Pl. enlumin. pl. 15. fig. 1.

Fuesly. Coleopt. 1. pag. 3. n°. 2.

Jablonsk. Coleopt. tab. 5. fig. 3.

Sc. Aloéus femelle. Pl. 22. fig. 198, et Pl. 3. fig. 22. *b.*

Scarabæus *validus* scutellatus, thorace antice retuso, cornu conico brevissimo, capite bituberculato. Fab. Syst. Entom. pag. 6. n°. 11. — Spec. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 15. — Mant. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 16.

Corpus magnum, nigro-brunneum, nitidum. Caput bituberculatum. Thorax tricornis, cornubus porrectis, vel rectis vel recurvis, intermedio longiore. Elytra lævia, stria unica ad suturam.

Femina differt capite thoraceque rugosis. Capite bituberculato, thorace antice excavato cum rudimentis cornuum.

Tout le corps de cet insecte est d'un noir un peu brun, luisant. La tête est munie de deux tubercules. Le corcelet est armé de trois cornes plus ou moins longues, quelquefois droites, et plus souvent recourbées : la corne antérieure est simple et un peu plus longue que les autres. L'écusson est triangulaire. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

La femelle a la tête et le corcelet un peu ridés. La tête a deux petits tubercules. Le corcelet a une impression à la partie antérieure, avec le commencement des trois cornes que l'on remarque au mâle.

Il se trouve à Cayenne, à Surinam.

La femelle est la même que celle qui a été décrite par M. Fabricius, sous le nom de *validus*, dans le Cabinet de M. Banks.

23. Scarabé Antée.

Scarabæus Antaeus. Pl. 12. fig. 105., et Pl. 13. fig. 124. *a. b.*

Sc. Brun-noirâtre ; corcelet avec trois cornes recourbées, dont l'antérieure simple, un peu plus longue ; élytres lisses.

Sc. scutellatus thorace tricorni intermedio longiori simplici, capite mutico, elytris

elytris lævissimis. Fab. Syst. Entom. pag. 9. n°. 23. — Spec. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 27. — Mant. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 30.

Scarabæus Antæus. Drury. Illust. of. ins. tom. 1. tab. 34. fig. 3. 4.

Voet. Coleopt. tab. 18. fig. 115.

Jablonsk. Coleopt. tab. 5. fig. 2. et fig. 4.

Similis Scarab. Aloeo, sed duplo aut triplo minor. Caput muticum bituberculatum. Thorax tricornis, cornubus recurvis, intermedio longiori simplici. Elytra lævia, striis omninò nullis. Corpus brunneum.

Il ressemble beaucoup au Scarabé Aloéus, mais il est une fois, ou même deux fois plus petit. Tout le corps est brun. La tête est munie de deux petits tubercules. Le corcelet est armé de trois cornes recourbées; l'antérieure est simple et un peu plus longue que les autres. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, sans aucune strie.

La femelle est sans cornes; elle a simplement un enfoncement à la partie antérieure du corcelet, et un avancement à la place de la corne antérieure du corcelet du mâle.

Il se trouve au Brésil, et dans les Iles de l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. le Vaillant, et de M. Banks.

24. Scarabé Syphax.

Scarabæus Syphax. Pl. 11. fig. 99., Pl. 22. fig. 99. *b.*, et Pl. 25. fig. 99. *c.*

Sc. Brun noirâtre; corcelet avec trois cornes avancées, dont l'intermédiaire plus longue et simple.

Sc. scutellatus, thorace tricorni, intermedio longiori simplici, capite mutico, elytris punctatis. Fab. Syst. Entom. pag. 9. n°. 24. — Spec. ins. tom. 1. p. 10. n°. 28. — Mant. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 31.

Statura et magnitudo Scarab. Antæi; differt cornubus porrectis vix recurvis lateralibus minoribus, et elytris punctatis.

Il ressemble beaucoup au Scarabé Antée. Tout le corps est brun noirâtre. La tête est simple, sans cornes ni tubercules. Le corcelet est lisse, armé de trois cornes avancées, presque droites, dont une extérieure plus avancée, à peine recourbée. L'écusson est triangulaire, presque arrondi postérieurement. Les élytres sont pointillées principalement vers la suture.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

Des Cabinets de MM. Banks et d'Orcy.

25. Scarabé Titan.

Scarabæus Titanus. Pl. 5. fig. 38.

Sc. Noir; corcelet avec trois cornes avancées; l'antérieure recourbée, bifide, les latérales simples.

Sc. scutellatus, thorace tricorni, intermedio longiori apice bifido, lateralibus subarcuatis acutis, capite mutico. Fab. Syst. Entom. pag. 10. n°. 27. — Spec. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 31. — Mant. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 34.

Scarabæus major, niger, tricornis. Sloane. Jam. tom. 2. pag. 205. tab. 237. fig. 4. 5.

Scarabæus Simson. Drury. Illust. of. ins. tom. 1. tab. 36. fig. 3. 4.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 6. fig. 3.

Bergstr. 1. tab. 4. fig. 6.

Statura et magnitudo Scar. nasicornis, totus ater. Caput omninò muticum. Thorax valdè retusus tricornis, cornubus lateralibus subarcuatis, intermedio multò majori, recurvo, apice parùm dilatato, bifido, laciniis distantibus, æqualibus. Elytra ad suturam unistriata. Subtùs abdomen pilis rufis hirtum. Fab.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Syphax. Tout le corps est noir, lisse et luisant en-dessus, couvert de poils ferrugineux en-dessous. La tête est sans cornes. Le corcelet est armé de trois cornes, dont deux latérales, avancées, un peu arquées, et une antérieure, avancée, plus longue, recourbée, bifide à son extrémité. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, avec une seule strie de chaque côté de la suture. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve aux Antilles.

Du Cabinet de M. Dantic.

26. Scarabé AEgéon.

Scarabæus AEgeon. Pl. 26. fig. 119.

Sc. Roussâtre; corcelet avec une corne courte, velue en-dessous, courbée; tête avec une corne simple, recourbée.

Sc. scutellatus rufus, thoracis cornu brevi incurvo, subtùs barbato, capitis cornu subulato. Fab. Syst. Entom. pag. 4. n°. 4. — Spec. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 6. — Mant. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 6.

Scarabæus AEgeon. Drury Illust. of. ins. tom. 1. tab. 36. fig. 5.

Scarabæus AEgeon. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 1. fig. 4.

Parvus in hac familia. Caput nigrum clypeo emarginato. Cornu magnum recurvum subulatum. Thorax elytris angustior ferrugineus maculâ utrinque margineque tenuissimè nigris. Cornu breve incurvum, subtùs canaliculatum barbatum. Elytra ferruginea, scutello, sutura margineque nigris. Fab.

Il ressemble beaucoup au Scarabé piqueur. Tout le corps est d'une couleur fauve roussâtre, quelquefois brune noirâtre sur l'abdomen; la tête est armée d'une corne simple, relevée, recourbée. Le corcelet est bordé de noir, et armé supérieurement d'une corne courte, courbée, simple, creusée en goutière et velue en-dessous. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont lisses, avec la suture et le bord extérieur noirs. Les pattes sont d'un brun noirâtre; les jambes antérieures ont quatre dentelures latérales.

Il se trouve aux Indes orientales.

27. Scarabé Ajax.

Scarabæus Ajax. Pl. 2. fig. 10.

Sc. Noir; corcelet avec trois cornes; l'antérieure avancée, recourbée, sillonée et échancrée.

Sc. scutellatus thorace tricorni, intermedio porrecto, recurvo, sulcato, apice emarginato.

Similis Scar. AEnobarbo, at paulò major. Corpus totum nigrum. Caput muticum. Thorax tricornis, cornubus lateralibus brevibus, compressis, intùs subarcuatis. Cornu anticum porrectum bisulcatum, recurvum, apice emarginatum. Elytra lævia, stria unica ad suturam. Corpus subtùs pedesque pilosa. Tibiæ anticæ quadridentatæ dente primo minimo.

Il ressemble un peu au Scarabé AEnobarbe, mais il est un peu plus grand. Tout le corps est noir. La tête est simple, sans cornes. Le corcelet a une grande impression à la partie antérieure, au-devant de laquelle il y a une corne avancée, recourbée, sillonée, échancrée à son

extrémité. Vers les côtés il y a une corne comprimée, courte, un peu courbée intérieurement. A la partie postérieure de l'enfoncement, entre les cornes latérales, on voit un petit avancement. L'écusson est triangulaire, presque arrondi postérieurement. Les élytres sont lisses, avec une seule strie de chaque côté de la suture. Le dessous du corps et les pattes sont poileux. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales, dont une très-petite.

Il se trouve. . . .

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

28. SCARABÉ Ænobarbe.

SCARABÆUS Æenobarbus. Pl. 16. fig. 147. *a. b.*

Sc. Brun noir; corcelet avec trois cornes, dont l'intermédiaire plus longue, recourbée, échancrée; tête avec deux tubercules.

Sc. scutellatus thorace tricorni : medio longiori emarginato : lateralibus obtusis, capite bituberculato. FAB. Syst. Entom. pag. 10. n°. 28. — Spec. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 32. — Mant. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 35.

Scarabæus *Eurytus* scutellatus thorace antice retuso, cornu brevi incumbente emarginato, capite mutico. FAB. Syst. Entom. pag. 7. n°. 13. — Spec. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 17. — Mant. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 18.

Statura Scar. Titani at minor. Clypeus obtusus in medio tuberculis duobus obtusis parvis. Thorax ater nitens utrinque puncto ferrugineo. Cornua tria, antico recurvo longiori emarginato, posticis brevibus obtusis et potiùs tuberculis. Elytra nigra. Abdomen pilosum. FAB.

Il est un peu plus petit que le Scarabé nasicorne. Il est d'un noir brun en-dessus, et brun et velu en-dessous. La tête est presque terminée en pointe antérieurement; elle a deux petits tubercules, quelquefois peu distincts à la partie supérieure. Le corcelet est armé de trois cornes, dont deux latérales très-courtes, et une antérieure au milieu, recourbée, échancrée à son extrémité, de la longueur de la tête. Entre les trois cornes, le corcelet est un peu enfoncé : il est lisse et luisant. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, avec une ou deux stries très-peu marquées, et une strie suturale peu marquée. Les jambes antérieures ont quatre épines latérales.

La femelle, décrite par M. Fabricius sous le nom de *Scarabaeus Eurytus*, ne diffère du mâle qu'en ce que les cornes du corcelet sont beaucoup plus courtes. On y voit l'enfoncement du milieu, et la corne antérieure est très-courte et un peu échancrée.

Le corcelet du mâle varie ; il a quelquefois une tache brune rougeâtre de chaque côté.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale, à la Jamaïque.

Du Cabinet de feu M. Hunter : il m'a aussi été donné par M. Francillon.

29. Scarabé Sylvain.

Scarabæus Sylvanus. Pl. 12. fig. 107.

Sc. Noir brun ; tête avec une corne recourbée ; corcelet coupé antérieurement, avec trois élévations, dont l'intermédiaire plus petite.

Sc. scutellatus thorace retuso prominentia triplici: intermedia obsoleta, capitis cornu recurvo. Fab. Syst. Entom. pag. 11. n°. 30. — Spec. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 34. — Mant. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 37.

Magnitudo Scar. nasicornis niger. Capitis clypeus vix emarginatus, cornuque medio recurvo. Thorax valdè retusus prominentia triplici, anteriore minutissima. Elytra punctato-striata ferè picea. Fab.

Il est de la grandeur du Scarabé nasicorne. Tout le corps est d'un brun noirâtre. La tête est armée d'une corne recourbée, de la longueur de la tête. Le corcelet est coupé antérieurement, avec trois élévations, dont l'antérieure est la plus courte. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont brunes, avec des stries pointillées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve au Brésil.

Du Cabinet de M. Banks.

30. Scarabé Maimon.

Scarabæus Maimon. Pl. 11. fig. 101.

Sc. Brun ; corcelet avec trois cornes courtes, presque égales ; élytres lisses.

Sc. scutellatus thorace tricorni, cornubus æqualibus brevissimis, elytris

lævibus. Fab. Syst. Entom. pag. 10. n°. 25. — Spec. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 29. — Mant. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 32.

Affinis præcedenti. (Scar. Syphax.) at minor, et cornua brevissima. Thorax utrinque retusus. Caput muticum. Fab.

Il est un peu plus petit que le Scarabé nasicorne. La tête est simple, sans cornes. Le corcelet a trois cornes très-courtes ; l'antérieure est presque subulée, et les deux latérales sont un peu comprimées : entre ces cornes il y a deux enfoncemens assez profonds, et une élévation saillante qui va aboutir à la corne antérieure. Le corcelet est lisse postérieurement, & légèrement raboteux antérieurement. Les élytres sont lisses. Le dessus du corps est d'un brun foncé, luisant, et le dessous est d'un brun clair, luisant.

Il se trouve en Amérique.

Du Cabinet de M. Banks.

31. Scarabé Géryon.

Scarabæus Geryon. Pl. 24. fig. 208.

Sc. Brun ; corcelet avec un enfoncement et trois cornes, dont deux latérales, comprimées et unidentées ; tête avec une corne simple.

Sc. scutellatus, thorace excavato tricorni : lateralibus compressis unidentatis, capitis cornu simplici. Fab. Syst. Entom. pag. 9. n°. 21. — Spec. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 25. — Mant. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 28.

Scarabæus Geryon. Drury. Illust. of. ins. tom. 2. tab. 30. fig. 6.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 4. fig. 5.

Statura singularis, magnitudo Scar. nasicornis. Capitis clypeus integer cornu magno scabro, recurvo. Thorax valdè excavatus tricornis niger. Cornua lateralia compressa lata, antice dente valido armata. Cornu medium erectum, subulatum, basi postice dilatatum, scutellum tegens, emarginatum. Tibiæ anticæ dentatæ, posticæ quatuor terminantur lobo semi-circulari, ciliato, laminisque duabus longioribus. Fab.

Il est un peu plus gros que le Scarabé nasicorne. La tête est d'un brun noirâtre, et armée d'une corne assez épaisse, recourbée. Le corcelet est brun noirâtre, enfoncé à sa partie supérieure, armé de trois cornes, dont deux latérales, élevées, comprimées, dilatées à leur extrémité, et l'autre postérieure élevée, subulée, dilatée à sa base postérieure, cache

presque tout l'écusson : celui-ci est triangulaire. Les élytres sont d'un brun maron, et marquées d'une strie de chaque côté de la suture. Le dessous du corps est d'un brun ferrugineux. Les jambes antérieures ont trois dents latérales : les postérieures sont très-grosses ; toutes sont velues.

Il se trouve aux Indes orientales.

32. Scarabé tronqué.

Scarabæus truncatus. Pl. 11. fig. 103.

Sc. Brun ; corcelet coupé, muni antérieurement d'une dent courte, tronquée ; tête simple.

Sc. scutellatus, thorace retuso cornu brevi truncato, capite mutico. Fab. Syst. Entom. pag. 6. n°. 12. — Spec. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 16. — Mant. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 17.

Statura et magnitudo Scar. nasicornis, suprà niger, subtùs piceus. Caput truncatum muticum. Thorax retusus glaber lævis antice cornu brevi, erecto, truncato. Elytra glabra. Femora crassissima. Fab.

Minor Scar. nasicorni.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Silène. La tête paroît comme tronquée antérieurement. Les mandibules forment une échancrure au-devant de la tête. Le corcelet a une entaille à sa partie supérieure et une corne courte, élevée, tronquée, à sa partie antérieure. On voit un très-petit enfoncement de chaque côté auprès du bord. Les élytres sont lisses. Le dessous du corps est légèrement velu. Les cuisses sont grosses, renflées, les jambes sont courtes et assez grosses, et les quatre postérieures ont, à leur extrémité, une apendice applatie, placée à côté des tarses. Le dessus du corps est d'un brun noir luisant, et le dessous est brun et luisant.

Il se trouve à la Nouvelle-Zélande.

Du Cabinet de M. Banks.

33. Scarabé bilobe.

Scarabæus bilobus. Pl. 5. fig. 35. Femelle, Pl. 23. fig. 35. *b.* Mâle, Pl. 1. fig. 5. var.

Sc. Brun ; corcelet avec un avancement horizontal, bifide, tronqué ; tête avec une corne recourbée.

Sc. scutellatus, thorace prominente bilobo, capitis cornu simplici, elytris striatis. Lin. Syst. Nat. pag. 544. n°. 12.

Scarabæus bilobus, Fab. Syst. Entom. pag. 6. n°. 9. — Spec. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 13. — Mant. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 14.

Voet. Ins. tab. 14. fig. 106.

Daubent. Pl. enlum. pl. 15. fig. 3.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 3. fig. 2.

Gronov. Zooph. pag. 414. tab. 14. fig. 1. 2.

Syvamm. Bib. Nat. tab. 30. fig. 5.

Edvv. Av. pag. 105. tab. 105. fig. 2.

Simillimus Scarab. Jasoni, at paulò minor. Clypeus rotundatus, sexdentatus. Capitis cornu recurvum, dente parvo intùs notatum. Thorax lateribus scaber dorso plano, desinit apice in cornu crassissimum valdè planum latè emarginatum, laciniis rotundatis obtusis. Foveola marginalis utrinque excavata. Elytra picea punctato-striata. Tibiæ posticæ bidentatæ. Fab.

Il est de la grandeur du Scarabé porte-clef. Le corps est brun. Le devant de la tête est armé de huit petites épines, dont deux partent du chaperon, et trois de chaque mandibule. La tête est armée d'une corne simple, assez longue, recourbée, munie d'une petite éminence vers l'extrémité. Le corcelet est raboteux sur les côtés, lisse au milieu, avec un avancement horizontal, bifide. Les deux divisions sont plates, égales, tronquées. De chaque côté du corcelet, il y a une petite fossette placée tout près du bord. Les élytres sont brunes, avec des stries régulières formées par une suite de points enfoncés. Les pattes antérieures ont trois dents latérales, et les quatre jambes postérieures sont terminées par deux épines. Le dessous du corps est brun, et la tête et le corcelet sont d'un brun un peu noir.

La femelle diffère du mâle, en ce qu'elle n'a point de cornes, ni sur la tête, ni sur le corcelet.

Il se trouve à Cayenne, aux Antilles.

34. Scarabé Barberousse.

Scarabæus Barbarossa. Pl. 12. fig. 109. *a. b.*

Sc.

Sc. Brun noir ; corcelet raboteux antérieurement; tête avec une petite corne recourbée.

Sc. Scutellatus, thorace inermi antice scabro, capitis cornu recurvo brevi. Fab. Syst. Entom. pag. 12. n°. 35. — Spec. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 41. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 43.

Magnitudo Scarab. Rhinocerotis at latior. Capitis clypeus antice elongatus, subemarginatus, cornu recurvo subulato longitudine capitis. Oculi testacei. Thorax rotundatus antice scaber, postice glaber. Elytra picea punctato-striata. Abdomen piceum. Tibiæ anticæ quadridentatæ. Fab.

Le mâle est plus petit que la femelle. Le chaperon est un peu échancré. La tête est armée d'une petite corne recourbée. Les yeux sont jaunes dans l'animal conservé dans les collections. Le corcelet est raboteux à sa partie antérieure et latérale ; il est lisse à sa partie postérieure: on y voit au-devant deux petites éminences peu saillantes. Les élytres sont irrégulièrement pointillées, avec quelques stries régulières, peu marquées, formées par une suite de points. Le dessous du corps est d'un brun fauve, et le dessus est d'un brun noirâtre.

La femelle diffère du mâle, en ce que la corne de la tête ne forme qu'une petite élévation, et qu'il y a une petite dépression à la partie antérieure du corcelet.

Il se trouve dans la Nouvelle-Hollande.

Du cabinet de M. Banks.

35. Scarabé quatre-épines.

Scarabæus quadrispinosus. Pl. 19. fig. 179.

Sc. Noir brun ; corcelet coupé antérieurement, armé de quatre petites cornes ; tête avec une corne longue, recourbée.

Sc. Scutellatus, thorace retuso prominentia quadruplici, capitis cornu recurvo. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 36. — Mant. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 38.

Magnus. Capitis clypeus reflexus, subemarginatus cornu magno, recurvo, simplici. Thorax in medio retusus postice tuberculo elevato quadridentato : dentibus intermediis paulò majoribus. Elytra nigra, stria unica ad suturam. Pedes pilosi femoribus ferrugineis. Fab.

Il est de la grandeur du Scarabé Rhinocéros, mais il est un peu plus

large. Le corps est noir en-dessus et brun en-dessous. Le chaperon est coupé antérieurement, un peu rebordé, avec une dent peu saillante de chaque côté. La tête est armée d'une corne assez longue, simple, recourbée. Le corcelet est ridé ; il a une grande impression à sa partie antérieure, laquelle est terminée postérieurement par quatre élévations, dont les deux internes sont un peu plus saillantes que les deux autres. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, avec une seule strie de chaque côté de la suture, et quelques rides peu marquées sur les côtés. Le dessous du corps est couvert de poils roux bruns. Les jambes antérieures ont quatre dentelures latérales ; les autres ont quelques épines. Le corcelet et les élytres ont un rebord assez bien marqué.

Il se trouve aux Indes orientales.

Du cabinet de feu M. Hunter.

36. Scarabé Rhinocéros.

Scarabæus Rhinoceros. Pl. 18. fig. 166.

Sc. Brun ; corcelet coupé, bidenté ; tête avec une corne recourbée, simple ; élytres pointillées.

Sc. Scutellatus, thorace retuso subbituberculato, capite cornu simplici, clypeo bifido, elytris punctatis. Fab. Syst. Entom. pag. 12. n°. 34. — Spec. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 40. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 42.

Scarabæus *Rhinoceros* scutellatus thorace inermi, capite cornu simplici, clypeo bifido, elytris punctatis. Lin. Syst. Nat. pag. 544. n°. 14. — Mus. Lud. Ulr. pag. 10.

Rhinoceros Laconensis nigricans, capite vaginisque punctulatis. Petiv. Gazoph. tab. 44. fig. 9. et tab. 100. fig. 3.

Roes. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terrest. tab. A. fig. 7.

Barrel. Icon. tab. 163.

Voet. Coleopt. tab. 18. fig. 117. et 118.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 9. fig. 5.

Scarab. nasicorni paulò major et longior. Clypeus emarginatus. Capitis cornu erectum recurvum. Thorax antice obliquè truncatus, punctatus, bidentatus, dentibus approximatis. Elytra punctata. Tibiæ anticæ quadridentatæ, dente primo minimo. Corpus nigro-brunneum.

Il ressemble au Scarabé nasicorne, mais il est plus grand et un peu

plus alongé. Tout le corps est d'un brun noirâtre. Le chaperon est échancré. La tête est armée d'une corne simple, recourbée. Le corcelet est pointillé, coupé antérieurement, et muni de deux dentelures supérieures, rapprochées ; il est lissé postérieurement. L'écusson est triangulaire, un peu arrondi. Les élytres sont pointillées. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales, dont une très-petite.

Il se trouve aux Indes orientales.

37. Scarabé militaire.

Scarabæus militaris. Pl. 6. fig. 44. *a. b.*, et fig. 45.

Sc. Brun noirâtre ; tête avec une corne recourbée ; corcelet avec deux petites cornes rapprochées.

Sc. Scutellatus nigro-brunneus, capite cornu erecto recurvo, thorace antice rugoso bidentato.

Statura et magnitudo Scarab. 4 dentati. Corpus totum nigro-brunneum. Capitis cornu erectum recurvum. Thorax antice rugosus, postice lævis, supra cornubus duobus brevibus approximatis. Scutellum triangulum. Elytra lævia, stria unica ad suturam. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il est de la grandeur du Scarabé Rhinocéros, et il ressemble beaucoup au Scarabé quadridenté. Tout le corps est d'un brun noirâtre. La tête est armée d'une corne élevée, recourbée. Le corcelet est raboteux antérieurement, et lisse postérieurement : il est armé, à sa partie supérieure, un peu antérieure, de deux cornes courtes, petites, rapprochées, un peu avancées. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, avec une seule strie de chaque côté de la suture. Les jambes antérieures ont trois dentelures latérales assez grandes.

La femelle (pl. 6, fig. 45) diffère du mâle, en ce que la corne de la tête est courte. Le corcelet est raboteux, un peu élevé au milieu, et muni de deux tubercules à peine apparens ; il est lisse depuis ces deux tubercules jusqu'à son bord antérieur.

Il se trouve à Cayenne.

38. Scarabé Boas.

Scarabæus Boas. Pl. 4. fig. 24. *a. b.*

Sc. Brun ; corcelet avec un enfoncement à sa partie antérieure, et deux dents postérieures ; tête avec une corne longue et recourbée.

Scarabæus Scutellatus, thorace retuso excavato bidentato, capitis cornu recurvo simplici. Fab. Syst. Entom. pag. 8. n°. 17. — Spec. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 21. — Mant. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 22.

Statura et magnitudo Scar. Rhinocerotis. Capitis clypeus emarginatus cornu magno recurvo. Thorax niger glaber antice excavato-retusus bidentatus, pilis ferrugineis erectis. Elytra picea, linea punctata unica ad suturam. Fab.

Il ressemble beaucoup au Scarabé Rhinocéros pour la forme et la grandeur. Tout le corps est brun. La tête est armée d'une corne longue, simple, recourbée. Le corcelet a un enfoncement grand et profond, et deux dents postérieures. L'écusson est triangulaire et assez large. Les élytres sont lisses, avec une seule strie de chaque côté de la suture. Le dessous du corps est un peu velu. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales, dont une petite.

La femelle diffère du male, en ce que la tête a une corne petite et courte. Le corcelet est convexe, un peu raboteux, lisse postérieurement, avec une légère impression à sa partie antérieure.

Du Sénégal, de Sierra-Léon.

Il a été rapporté du Sénégal par M. Geoffroy de Villeneuve.

39. Scarabé Augias.

Scarabæus Augias. Pl. 24. fig. 212.

Sc. Noirâtre ; tête avec une corne recourbée ; corcelet lisse, enfoncé antérieurement, avec deux dents supérieures distantes.

Sc. Scutellatus, capitis cornu elevato recurvo ; thorace antice excavato bidentato, dentibus remotis.

Similis Scarab. Rhinoceroti ; corpus nigro-brunneum. Capitis cornu elevatum recurvum. Thorax lævis, antice excavatus, suprà bidentatus, dentibus remotis. Elytra lævia, stria unica ad suturam. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il ressemble un peu au Scarabé Rhinocéros. Tout le corps est d'une couleur brune noirâtre, luisante. La tête est armée d'une corne élevée, recourbée, de la longueur de la moitié du corcelet. Le corcelet est lisse ;

il a un enfoncement assez grand à sa partie antérieure ; la partie supérieure est saillante, bidentée, et les dents sont distantes et peu saillantes. L'écusson est arrondi postérieurement. Les élytres sont lisses et ont une seule strie de chaque côté de la suture. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve à Ceylan.

Du cabinet de M. Dufresne.

40. Scarabé Monocéros.

Scarabæus Monoceros. Pl. 13. fig. 122.

Sc. Brun ; tête avec une corne courte, recourbée ; corcelet coupé, unidenté.

Sc. Scutellatus, brunneus ; capite cornu brevi, recurvo ; thorace antice retuso, unidentato.

Similis Scarabæo Rhinoceroti. Totum Corpus brunneum. Capitis cornu breve erectum recurvum. Thorax antice retusus unidentatus. Elytra punctata.

Il ressemble beaucoup au Scarabé Rhinocéros. La tête est armée, vers son extrémité supérieure, d'une corne assez courte, élevée, recourbée. Le corcelet est un peu chagriné et coupé antérieurement ; il a une seule dent à la partie supérieure de la troncature ; il est lisse postérieurement, avec le bord chagriné. L'écusson est triangulaire, presque arrondi postérieurement. Les élytres sont finement pointillées. Les jambes antérieures ont cinq dents latérales, dont deux plus petites.

Il se trouve au Sénégal.

Du cabinet du Roi.

41. Scarabé nasicorne.

Scarabæus nasicornis. Pl. 3. fig. 19. *a. b. c. d.*

Sc. Brun ; corcelet coupé, tridenté ; tête avec une corne recourbée, simple ; élytres lisses.

Sc. scutellatus thorace prominentia triplici, capitis cornu recurvo, elytris lævibus. Fab. Syst. Entom. pag. 11. n°. 29. — Spec. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 33. — Mant. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 36.

Scarabæus *nasicornis* scutellatus, thorace prominentia triplici, capitis cornu

recurvato, antennis heptaphyllis. Lin. Syst. Nat. pag. 544. n°. 15. — Faun. Suec. n°. 378.

Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 68. n°. 1.

Le Moine. Geoff. ib.

Scarabæus Scutellatus fusco-castaneus, elytris lævibus, thorace gibbo, capite cornu incurvato. Deg. Mém. tom. 4. pag. 255. n°. 1.

Scarabæus nasicornis. Scop. Entom. carn. n°. 14.

Scarabæus nasicornis. Schrank. Enum. ins. Aust. n°. 2.

Mouffet, Theat. ins. pag. 153. fig. 1.

Scarabæus Buceros. Jonst. Ins. tab. 14. n°. 2.

Scarabæus nasicornis. Olear. Mus. 27. tab. 16. fig. 4.

Scarabæus Rhinoceors. Imperat. Alt. pag. 694. fig. 1. 2. 3.

Scarabæus Monoceros. Barth. unic. pag. 54.

Scarabæus Monoceros. Worm. Mus. pag. 242.

Frisch. Ins. v. 3. pag. 6. tab. 3. fig. 1.

Svvamm. Bibl. Nat. tab. 27. fig. 1. 2.

Roesel. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terr. tab. 6. fig. 7.

Voet. Coleopt. tab. 18. fig. 120. 121.

Drury. Illust. of. ins. tom. 1. tab. 34. fig. 7. 8.

Jablonsk. Coleopt. tab. 6. fig. 4. 5.

Fuesly. Coleopt. 1. pag. 3. n°. 3. — Ins. Helvet. pag. 1. n°. 4.

Poda. Mus. Græc. pag. 17.

Scarabæus nasicornis. Fourc. Entom. par. pag. 5. n°. 1.

Scarabæus nasicornis. Villers Entom. tom. 1. pag. 12. n°. 5.

Corpus nigro-castaneum. Capitis cornu elevatum recurvum. Thorax lateribus rugosis, antice truncatus, lævis, suprà elevatus tridentatus, dentibus lateralibus majoribus. Elytra lævia, stria unica ad suturam. Corpus subtùs castaneum villosum.

Fœmina submutica. Capitis cornu brevissimum. Thorax antice vix truncatus.

Il varie un peu pour la grandeur. Il est beaucoup plus grand au midi de l'Europe qu'aux environs de Paris. Tout le corps est chatain, plus ou moins foncé. La tête est armée d'une corne simple, élevée, recourbée. Le corcelet est un peu raboteux sur les côtés ; il est coupé et lisse antérieurement, relevé et tridenté supérieurement : la dentelure du milieu est plus petite que les latérales. L'écusson est triangulaire, presque arrondi postérieurement. Les élytres sont lisses, avec une strie de chaque côté de la suture. Le dessous du corps est chatain et couvert de poils ferrugineux. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

La femelle a la corne de la tête très-courte, et le corcelet légèrement coupé antérieurement.

Il se trouve dans presque toute l'Europe, dans les couches des jardins, vers la racine des arbres vieux et à demi pourris.

42. Scarabé Renne.

Scarabæus Tarandus. Pl. 8. fig. 69., fem. Pl. 21. fig. 69. *b.* mâle.

Sc. Brun ; tête avec une corne recourbée ; corcelet coupé antérieurement, et muni de quatre dents.

Sc. Scutellatus brunneus; capite cornu simplici erecto recurvo, thorace retuso quadridentato.

Similis Scarabæo nasicorni. Corpus totum nigro-brunneum. Capitis cornu erectum recurvum. Thorax antice retusus quadridentatus. Elytra punctata substriata. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé nasicorne. Tout le corps est d'une couleur brune foncée. La tête est armée d'une corne élevée, recourbée. Le corcelet est coupé antérieurement, et muni, à la partie supérieure de la troncature, de quatre dentelures peu marquées. Tout le corcelet est lisse, excepté vers les bords, et une impression de chaque côté. L'écusson est triangulaire, arrondi postérieurement. Les élytres sont pointillées, presque raboteuses, avec quelques stries. Les jambes antérieures ont trois dentelures latérales, et une quatrième à peine marquée.

La femelle diffère du mâle en ce que la corne est très-courte ; le corcelet est convexe, lisse, légèrement coupé antérieurement

Il se trouve à l'Isle de France.

Du cabinet du Roi, et de celui de M. Gigot d'Orcy.

43. Scarabé Satyre.

Scarabæus Satyrus. Pl. 11. fig. 94. *a. b.*

Sc. Noir ; corcelet coupé antérieurement ; tête armée d'une corne recourbée ; élytres sillonées.

Sc. Scutellatus, thorace inermi antice truncato, capitis cornu recurvo capite

longiori. Fab. Syst. Entom, pag. 12. n°. 36. — Spec. ins, tom. 1. p. 12. n°. 42. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 44.

Drury. Illust. of. ins. tom. 1. tab. 34. fig.. 1. 2.

Jablonsk. Coleopt. tab. 9. fig. 8. 9.

Scarabæus *Aries* scutellatus, thorace inermi rotundato, capitis cornu brevissimo subulato. Fab. Spec. ins. app. pag. 495. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 44.

Major. Scar. nasicorni. Clypeus emarginatus dentibus acutis devergentibus. Cornu capite triplo longius. Thorax antice valdè truncatus, glaber, lævis, ater. Elytra striata. Subtùs ferrugineus, hirtus. Tibiæ omnes dentatæ. Fab.

Vix magnitudine Scar. nasicornis in specimine Musæi D. Banks.

Il est un peu plus petit que le Scarabé nasicorne. Le chaperon est muni de deux dentelures. La tête est armée d'une corne un peu recourbée, une fois plus longue que la tête. Le corcelet est lisse, luisant, très-finement pointillé, arrondi et coupé antérieurement. Les élytres ont des stries peu profondes. Tout le dessus du corps est noir et luisant: le dessous est d'un brun ferrugineux, luisant et couvert de quelques poils fauves.

La femelle diffère du mâle, en ce que la corne de la tête manque et est remplacée par une petite éminence pointue, et en ce que le corcelet est arrondi et n'est pas coupé antérieurement.

Il se trouve dans l'Amérique septentrionale, dans le Maryland, à la Nouvelle-Yorck.

Du cabinet de M. Banks.

44. Scarabé de la Jamaïque.

Scarabæus Jamaicensis. Pl. 16. fig. 148.

Sc. Noir; corcelet coupé antérieurement; tête avec une corne recourbée; élytres striées.

Sc. Scutellatus, thorace inermi antice retuso, capitis cornu recurvo, elytris substriatis. Fab. Syst. Entom. pag. 13. n°. 37. — Spec. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 43. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 45.

Similis Scarabæo Satyro, at minor. Clypeus emarginatus, capitis cornu elevatum recurvum longitudine capitis. Thorax rotundatus antice valdè retusus. Elytra obsolete punctato-striata. Corpus nigrum subtùs rufo-villosum.

Il ressemble beaucoup au Scarabé Satyre, mais il est plus petit. Tout

Tout le corps est noir et couvert en-dessous de poils ferrugineux. La tête est armée d'une corne recourbée, de la longueur de la tête. Le corcelet est arrondi, coupé antérieurement. L'écusson est triangulaire. Les élytres ont des stries peu marquées, pointillées. Le dessous du corps est couvert de poils ferrugineux. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve en Amérique,

Du cabinet de M. Lee.

45. Scarabé Silène.

Scarabæus Silenus. Pl. 8. fig. 62. *a. b. c.*

Sc. Brun; corcelet enfoncé au milieu; tête avec une corne recourbée; élytres presque pointillées.

Sc. Scutellatus thorace antice excavato, capitis cornu recurvo, elytris subpunctatis.

Scarabæus Scutellatus thorace inermi: antice excavato, capitis cornu recurvo, elytris lævissimis. Fab. Syst. Entom. pag. 13. n°. 38. — Spec. ins. tom. 1. p. 13. n°. 44. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 46.

Scarabæus *excavatus* Scutellatus, thorace inermi, retuso-excavato, capitis cornu incurvato compresso, elytris obsoletè punctato-striatis. Forst. Cent. ins. pag. 1. n°. 1.

Barrel. Plant. Hispan. tab. 163.

Scarabæus Silenus. Scop. Del. insub. pag. 50. tab. 21. fig. C.

Scarabæus Silenus. Villers. Entom. tom. 1. pag. 19. n°. 19.

Statura et summa affinitas Scar. nasicornis, at duplo minor, totus piceus. Capitis cornu parvum subulatum valdè recurvum. Thorax antice valdè excavatus. Elytra lævia. Fab.

Corpus totum ferrugineo-piceum. Capitis cornu breve, basi compressum. Elytra obsoletè punctata. Fœmina mutica, thorace convexo.

Il est presque une fois plus petit que le Scarabé nasicorne. Tout le corps est chatain tant en-dessus qu'en-dessous. La tête est armée d'une corne un peu comprimée à sa base, recourbée, de la longueur de la tête. Le corcelet est convexe, avec un enfoncement à sa partie antérieure et supérieure, dont les bords latéraux sont un peu saillans. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont un peu pointillées. Le dessous du corps est velu. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

La femelle est sans cornes, et le corcelet est arrondi, convexe, sans enfoncement.

J'ai trouvé cet insecte en Provence, en Languedoc. On le trouve aussi en Espagne, en Italie.

M. Fabricius cite mal-à-propos Voët (pl. 18, fig. 119.) l'insecte de cet Auteur est bien différent de celui-ci.

46. Scarabé didyme.

Scarabæus didymus. Pl. 2. fig. 9.

Sc. Noir; élytres striées; corcelet avec un enfoncement et une petite corne; tête avec trois cornes.

Sc. Scutellatus depressus, thorace fossulâ cornuque brevi, capite tricuspidi; elytris striatis.

Scarabæus scutellatus, thorace inermi fossula exarato, capite tricuspidi, elytris striatis. Linn. Syst. Nat. pag. 545. n°. 19. — Mus. Lud. Ulric. pag. 14.

Scarabæus didymus. Fab. Syst. Entom. pag. 13. n°. 40. — Spec. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 49. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 52.

Drury. Illust. of. ins. tom. 1. tab. 32. fig. 3.

Voet. Coleopt. tab. 19. fig. 126.

Jablonsk. Coleopt. tab. 11. fig. 1.

Gronov. Zooph. pag. 420.

Petiv. Gazoph. tab. 27. fig. 7.

Corpus atrum depressum. Caput postice depressum antice tricorni, cornubus lateralibus reflexis intermedio breviori. Thoracis dorso impresso, antice mucronato. Elytra striata, striis punctatis. Tibiæ spinosæ.

Le corps est noir et un peu applati. La tête est déprimée postérieurement, et armée antérieurement de trois cornes un peu plus courtes que la tête, dont les deux latérales un peu recourbées, et une au milieu un peu plus courte que les autres. Le corcelet a un enfoncement longitudinal au milieu, et une corne courte, relevée, vers la partie antérieure. L'écusson est lisse et triangulaire. Les élytres sont fortement striées, et les stries sont ponctuées. Les jambes antérieures ont trois fortes dents latérales, et une quatrième à peine marquée : les autres ont plusieurs épines très-fortes.

Il se trouve à Cayenne.

Du cabinet de M. Gigot d'Orcy.

47. Scarabé déprimé.

Scarabæus valgus. Pl. 17. fig. 160.

Sc. Noir; chaperon relevé, presque cornu; tête avec deux petites cornes; corcelet silloné, presque mucroné antérieurement.

Sc. Scutellatus niger, thorace sulcato submucronato; capite cornubus duobus brevioribus.

Scarabæus *valgus* exscutellatus thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi paris remotis. Lin. Syst. Nat. p. 546. n°. 20. — Mus. Lud. Ulric. p. 15. Petiv. Gazoph. tab. 27. fig. 8.

Similis Scarab. didymo, at duplo aut triplo minor. Corpus nigrum. Clypeus reflexus subcornutus. Caput bicorne, cornubus brevissimis. Thorax sulcatus antice submucronatus. Elytra striis elevatis punctatis.

Cet insecte n'est peut-être qu'une variété du Scarabé didyme, auquel il ressemble beaucoup. Il est deux fois plus petit. Tout son corps est d'une couleur brune noirâtre. Le chaperon est avancé, pointu et un peu relevé en forme de corne. On voit une petite corne très-peu élevée de chaque côté de la tête, près des yeux. Le corcelet a une ligne longitudinale, enfoncée, au milieu, et un tubercule élevé, pointu à sa partie antérieure. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres ont quelques stries élevées, entre lesquelles il y a deux rangées peu régulières de points enfoncés. Le dessous du corps est moins noir que le dessus. Les yeux sont jaunâtres dans l'animal mort et conservé dans les collections.

Il se trouve à Cayenne.

48. Scarabé Cadmus.

Scarabæus Cadmus. Pl. 1. fig. 4. *a. b.*

Sc. Noir; tête avec un tubercule élevé; corcelet avec deux tubercules rapprochés.

Sc. Scutellatus, capitis cornu brevissimo, thorace tuberculis binis approximatis.

Magnitudo Scarab. Endimionis. Corpus nigrum, nitidum. Capitis cornu brevissimum acutum. Thorax marginatus, antice tuberculis binis elevatis. Elytra lævia, stria unica ad suturam. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Varietas *a* duplo ferè minor. Thorax et elytra subpunctata. Tubercula thoracis magis approximata.

Il est de la grandeur du Scarabé Endimion. Tout le corps est noir, luisant. La tête est armée d'une corne courte, pointue, en forme de tubercule. Le corcelet est lisse, bordé sur les côtés, avec deux tubercules élevés, vers sa partie antérieure. L'écusson est triangulaire, assez large. Les élytres sont lisses, avec une seule strie de chaque côté de la suture. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

La variété *a* diffère en ce qu'elle est une fois plus petite, que le corcelet et les élytres sont finement pointillés, et que les tubercules du corcelet sont un peu plus rapprochés.

Il se trouve au Sénégal.

Du cabinet du Roi.

49. Scarabé Arcas.

Scarabæus Arcas. Pl. 9. fig. 83., et Pl. 16. fig. 145.

Sc. Noir, corcelet avec un enfoncement et une corne recourbée à sa partie antérieure ; tête sans corne.

Sc. Scutellatus, capite mutico, thorace antice excavato cornuque brevi recurvo.

Magnitudo Scar. Syrichti. Corpus nigrum subtùs pilosum, pilis rufis. Antennarum clava oblonga trilamellata. Caput muticum. Thorax antice excavatus, cornu brevi recurvo. Scutellum triangulare. Elytra subrugosa.

Il est de la grandeur du Scarabé Syrichtus. Tout le corps est noir mat en-dessus, un peu luisant et couvert de poils roussâtres en-dessous. La masse des antennes est assez longue. Le corcelet a un enfoncement à sa partie antérieure, et une corne un peu plus courte que la tête, recourbée. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont légèrement raboteuses, sans stries. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

L'autre sexe diffère, en ce que la masse des antennes est un peu plus longue, et que le corcelet a l'enfoncement, mais n'a point de cornes.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Le premier se trouve au cabinet du Roi, et l'autre au cabinet de M. Banks.

50. Scarabé jouvenceau.

Scarabæus juvencus. Pl. 16. fig. 143. Mâle. Pl. 8. fig. 66. Femelle.

Sc. Brun ; tête avec une ligne élevée, transversale ; corcelet avec une légère impression et une très-petite corne.

Sc. Scutellatus muticus thorace antice impresso mucronato. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 62. — Mant. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 83.

Statura et magnitudo Scar. stercorarii. Capitis clypeus rotundatus, subemarginatus, striga media transversa elevata. Thorax rotundatus, punctatus, ater antice puncto parvo impresso, et sub hoc prominet mucro brevissimus. Elytra picea crenato-striata. Subtus piceus, hirtus. Fab.

Il ressemble au Scarabé pointillé, mais il est un peu plus grand. Le chaperon est coupé antérieurement. La tête a une ligne transversale, élevée. Le corcelet est finement pointillé ; et il a, à sa partie antérieure, une très-petite impression, au-devant de laquelle on apperçoit une très-petite corne en forme de tubercule. Les élytres ont des stries formées par des points enfoncés. Tout le dessus du corps est brun : le dessous est d'un brun ferrugineux, et couvert de quelques poils roussâtres.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale, aux Antilles, à Cayenne.

51. Scarabé Zoïle.

Scarabæus Zoïlus. Pl. 9. fig. 84.

Sc. Noir ; chaperon relevé en forme de corne ; corcelet avec une impression et une petite corne relevée, antérieure.

Sc. Scutellatus, clypeo reflexo cornigero; thorace antice impresso cornuque brevi antico recurvo.

Magnitudo Scarab. Syrichti. Corpus nigrum. Capitis clypeus reflexus corniger, cornu brevi recurvo. Thorax nitidus, dorso impresso, cornuque brevi antico recurvo. Elytra punctato-striata. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il est de la grandeur du Scarabé Syrichtus. Tout le corps est noir et luisant. Le chaperon est relevé en forme de petite corne recourbée. La tête est sans cornes. Le corcelet est luisant, très-finement pointillé ;

il a une impression à sa partie supérieure, et une très-petite corne à sa partie antérieure. L'écusson est triangulaire, presque arrondi postérieurement. Les élytres ont des stries dans lesquelles on voit des points enfoncés. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve à Cayenne.

Il m'a été communiqué par M. Gautier.

52. Scarabé coupé.

Scarabæus retusus. Pl. 11. fig. 100.

Sc. Brun ; tête avec une élévation arrondie, applatie antérieurement ; corcelet avec une dépression à sa partie antérieure.

Sc. scutellatus thorace retuso, capitis cornu brevi plano, femoribus posticis incrassatis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 14. nº. 54. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. nº. 57.

Minor Scarabæo nasicorni. Caput antice elevatum, planum, apice subemarginatum. Thorax muticus, obscurus, niger, antice parùm retusus. Elytra lævia, nigra. Subtus hirtus, ferrugineus. Pedes rufi, femoribus posticis valdè incrassatis. Fab. — Scar. Sileno paulò minor.

Il est plus petit que le Scarabé Silène, auquel il ressemble un peu. La tête a une élévation arrondie, applatie en devant. Le corcelet a une petite dépression à sa partie antérieure : il est très-finement pointillé. Les élytres sont lisses. Les pattes sont courtes. Les cuisses postérieures sont renflées ; les jambes sont courtes, grosses et marquées de deux lignes transversales, élevées ; elles sont terminées par deux petites appendices plates, placées à côté des tarses. Le dessus de l'insecte est brun, et le dessous d'un brun ferrugineux.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du cabinet de M. Banks.

53. Scarabé Orion.

Scarabæus Orion. Pl. 4. fig. 30., et Pl. 25. fig. 30. *b*.

Sc. Brun ; corne de la tête relevée, recourbée, dilatée et tridentée ; corcelet avec deux cornes comprimées,

Sc. scutellatus, capitis cornu recurvo, apice dilatato, tridentato; thorace cornubus duobus elevatis, compressis.

Scarabæo Sileno ferè duplo minor. Corpus totum ferrugineo-brunneum. Capitis cornu elevatum, recurvum, apice dilatatum, desinens in cornubus duobus arcuatis remotis, et in dente medio brevissimo. Thoracis dorsum excavatum, utrinque cornu elevatum, compressum, apice rotundatum. Elytra lævia.

Il est presque une fois plus petit que le Scarabé Silène. Tout le corps est d'une couleur brune. La tête est armée d'une corne relevée, un peu arquée, assez large, terminée par une dent un peu arquée et pointue de chaque côté, et par une autre plus petite au milieu. Le corcelet a un enfoncement très-grand à sa partie supérieure, et une élévation comprimée, arrondie à son extrémité, de chaque côté. L'écusson est un peu arrondi postérieurement. Les élytres sont lisses. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve au Sénégal, d'où il a été rapporté par MM. Adanson et Geoffroy de Villeneuve.

Du cabinet du Roi, et de M. Geoffroy de Villeneuve.

54. Scarabé cylindrique.

Scarabæus cylindricus. Pl. 9. fig. 80. *a. b. c.*

Sc. Noir, presque cylindrique; corcelet coupé, muni de cinq dentelures; corne de la tête recourbée.

Sc. Scutellatus, thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. Lin. Syst. Nat. pag. 544. n°. 11. — Faun. Suec. n°. 380.

Scarabæus cylindricus. Fab. Syst. Entom. pag. 12. n°. 33. — Spec. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 39. — Mant. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 41.

Scarabæus scutellatus cylindricus niger, capite cornu incurvato, thorace antice truncato quinquedentato. Deg. Mém. tom. 4. pag. 258. n°. 3. pl. 10. fig. 2.

Lucanus Tenebroïdes. Scop. ann. 5. Hist. Nat. n°. 10.

Lucanus cylindricus. Laichart. Ins. 4. n°. 4.

Voet. Coleopt. tab. 20. fig. 131.

Sulz. Ins. tab. 1. fig. 2.

Schaeff. Icon. ins. tom. 3. tab. 201. fig. 1. 2.

Jablonsk. Coleopt. tab. 6. fig. 8. 9.

Fuesly. Coleopt. 1. pag. 4. n°. 4. — Ins. Helvet. pag. 1. n°. 3.

Scarabæus cylindricus. Vill. Entom. 1. pag. 12. n°. 3. tab. 1. fig. 1.

Niger, parvus, ferè cylindricus : cornu ex apice rostri erectum, antice glabrum, ponè villis fulvis hirtum. Thorax cylindricus, crassus, suprà glaber, antice excavato truncatus, margine quinquedentato, quorum dens intermedius utrinque cavitate distinctus. Elytra sulcata punctis excavatis scabra. Lin.

Il est noir, un peu luisant, et presque cylindrique. Les antennes sont brunes : le premier article est long, et les trois derniers sont lamellés. La tête est armée d'une corne relevée, recourbée, un peu velue postérieurement. Le corcelet est luisant, pointillé et coupé antérieurement : le bord de la troncature est un peu saillant et muni de cinq dentelures, dont la supérieure forme une espèce de petite corne. L'écusson est petit, et arrondi postérieurement. Les élytres sont fortement pointillées, un peu raboteuses. Le dessous du corps est d'un noir brun. Les pattes sont noires : les jambes antérieures sont dentelées tout le long du bord extérieur ; les autres ont deux rangées de dentelures au même bord.

La corne de la femelle est très-courte. Le corcelet est à peine coupé antérieurement : il est muni de trois dentelures à peine saillantes, et d'une ligne longitudinale peu relevée et lisse.

Il se trouve sur les arbres à demi-pourris, au nord de l'Europe.

2. *Corcelet convexe, lisse.*

55. Scarabé longimane.

Scarabæus longimanus. Pl. 4. fig. 27.

Sc. Brun ferrugineux, pattes antérieures très-longues et arquées.

Sc. Scutellatus muticus, pedibus anticis arcuatis longissimis. Lin. Syst. Nat. pag. 549. n°. 39. — Mus. Lud. Ulr. pag. 18.

Scarabæus longimanus. Fab. Syst. Entom. p. 17. n°. 59. — Spec. ins. tom. 1, pag. 18. n°. 73. — Mant. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 80.

La Girafette. Daubent. Planch. enlumin. tab. 41. fig. 1.

Voet. Coleopt. tab. 11. fig. 97.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 17. fig. 1.

Corpus magnum ferrugineo-brunneum. Caput muticum, marginibus lateralibus elevatis. Thorax rotundatus muticus, in medio sulcatus, lineaque utrinque

que brevi postica impressa. Scutellum triangulum. Elytra lævia. Pedes antici corpore ferè duplo longiores nigri, femoribus arcuatis bidentatis, tibiis arcuatis simplicibus.

Cet insecte est remarquable par la longueur de ses pattes antérieures. Tout le corps est d'un brun ferrugineux. La tête est lisse, avec les bords latéraux un peu relevés. Le corcelet est lisse, convexe, avec un sillon longitudinal au milieu, et une ligne courte, enfoncée, vers l'angle postérieur. Les bords latéraux sont crénelés. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses. Les pattes sont d'un brun noirâtre ; les antérieures sont très-longues ; les cuisses sont armées de deux dents très-fortes, une au milieu et l'autre vers l'extrémité ; les jambes sont simples et arquées : les autres jambes sont un peu épineuses.

Du cabinet du Roi.

Il se trouve aux Indes orientales.

56. Scarabé Mélampe.

Scarabæus Melampus. Pl. 17. fig. 159.

Sc. Noir ; chaperon bidenté ; corcelet simple ; tête avec deux tubercules.

Sc. Scutellatus muticus niger, clypeo bidentato, capite bituberculato.

Similis Scarab. Aloeo fœminæ, sed thorax convexus antice rugosus. Corpus nigrum. Capitis clypeus bidentatus vertice bituberculato. Thorax muticus. Elytra lævia. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, à la femelle du Scarabé Aloéus. Tout le corps est noir. Le chaperon est bidenté. La tête est munie de deux petits tubercules. Le corcelet est convexe, un peu ridé antérieurement, sans cornes ni enfoncemens. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, sans points ni stries. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve aux Indes orientales.

Du cabinet de M. Banks.

57. Scarabé Syrichtus.

Scarabæus Syrichtus. Pl. 6. fig. 48., *a. b.*, et Pl. 20. fig. 48. *c. d.*

Sc. Noir, velu en-dessous; corcelet arrondi; tête avec une petite corne recourbée.

Sc. scutellatus, thorace inermi rotundato, capitis cornu recurvo. Fab. Syst. Entom. pag. 13. n°. 39. — Spec. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 45. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 47.

Voet. Coleopt. tab. 20. fig. 138.

Scarabæus spinifer. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 11. fig. 4.

Statura et magnitudo Scarab. Sileni. Corpus nigrum, subtùs pilosum, pilis ferrugineis: Capitis cornu breve, elevatum, recurvum. Thorax convexus, muticus, punctatus. Elytra punctata.

Il ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Silène. Tout le corps est noir, couvert en-dessous de poils ferrugineux. La tête est armée d'une corne élevée, recourbée, courte. Le corcelet est convexe, pointillé. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont pointillées, et les points sont presque rangés en stries. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

58. Scarabé Hylax.

Scarabæus Hylax. Pl. 11. fig. 95. *a. b.*

Sc. Brun; corcelet simple; tête pointue, crénelée, armée d'une corne courte, échancrée; pattes postérieures très-grosses.

Sc. Scutellatus, thorace inermi, capitis cornu emarginato, tibiis posticis brevissimis apice spinosis. Fab. Syst. Entom. app. pag. 817. — Spec. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 48. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 51.

Medius. Caput parvum, nigrum, cornu brevi, erecto, compresso, latè emarginato. Thorax elevatus, rotundatus, posticè canaliculatus. Elytra lævia, rufa. Corpus subtùs hirtum, obscurè rufum. Femora incrassata, rufa. Tibiæ posticæ brevissimæ, apice spinosæ. Ungues magni arcuati. Fab.

Il est plus petit que le Scarabé Syrichtus. La tête est pointue en avant, et crénelée de chaque côté : elle est armée d'une corne courte, compri-

mée par les côtés, et échancrée à son extrémité. Le corcelet est arrondi, finement pointillé : le bord antérieur est un peu enfoncé, et on remarque un autre enfoncement longitudinal à sa partie supérieure. Les élytres ont une élévation longitudinale au milieu. L'écusson est petit et alongé. Les pattes sont assez courtes. Les cuisses postérieures sont très-grosses ; les jambes sont courtes et grosses. Le tarse est terminé par un seul ongle très-grand et crochu. La tête et le corcelet sont d'un brun noirâtre. Les élytres sont d'un brun un peu rougeâtre, et tout le dessous du corps est d'un brun ferrugineux.

La femelle diffère du mâle en ce que la corne est très-petite, et à peine sensible. Les pattes postérieures sont moins grosses.

Il se trouve en Afrique.

Du cabinet de M. Banks.

59. Scarabé crassipède.

Scarabæus crassipes. Pl. 23. fig. 200. *a. b. c.*

Sc. Brun ; tête avec un tubercule ; corcelet presque mucroné antérieurement ; pattes postérieures très-grosses.

Sc. Scutellatus capite tuberculato, thorace antice submucronato ; pedibus posticis crassioribus.

Similis præcedenti. Caput nigrum, vertice tuberculo subcornuto. Thorax niger antice submucronatus. Elytra lævia brunnea. Corpus subtùs brunneum rufo-villosum. Pedes postici crassissimi. Tibiæ apice dilatatæ, intùs spina magna, extùs unguiculo magno apice tridentato.

Il ressemble beaucoup, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Hylax. Les antennes sont d'un roux brun. La tête est noirâtre et armée, à sa partie supérieure, d'un petit tubercule en forme de corne. Le corcelet est noirâtre, avec une très-légère impression à sa partie antérieure, au-devant de laquelle il y a un petit avancement. L'écusson est brun et triangulaire. Les élytres sont brunes. Le dessous du corps est brun et couvert de poils roussâtres. Les jambes antérieures ont trois dents latérales. Les cuisses postérieures sont grosses ; les jambes, renflées à leur extrémité, et terminées intérieurement en une épine très-forte, et exté-

rieurement en un crochet large, terminé par trois dentelures. Les tarses sont terminés par un crochet simple et assez grand.

La femelle n'a ni tubercules ni avancement sur le corcelet.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du cabinet de M. d'Orcy.

60. Scarabé pointillé.

Scarabæus punctatus. Pl. 8. fig. 70.

Sc. Brun noirâtre; tête avec deux petits tubercules; corcelet et élytres pointillés.

Sc. Scutellatus muticus, capite bituberculato, thorace elytrisque punctatis.

Voet. Coleopt. tab. 20. n°. 133.

Scarabæus Algerinus. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 17. fig. 6.

Scarabæus punctatus. Vill. Entom. tom. 1. pag. 40. n°. 88. tab. 1. fig. 3.

Statura et magnitudo Scar. Sileni. Corpus totum nigro-brunneum. Caput bituberculatum. Thorax muticus, convexus, punctatus. Elytra punctata: in singulo elytro lineæ tres elevatæ obsoletæ.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, à la femelle du Scarabé Silène. Tout le corps est d'un brun noirâtre. La tête est munie de deux petits tubercules. Le corcelet est convexe et pointillé. L'écusson est triangulaire, un peu arrondi postérieurement. Les élytres sont pointillées; on remarque sur chaque trois lignes longitudinales, peu élevées, peu marquées. Les jambes antérieures ont trois dents peu saillantes.

J'ai trouvé cet insecte dans les champs, en Provence. On le trouve aussi en Italie, dans le Levant, sur la côte de Barbarie.

61. Scarabé couronné

Scarabæus coronatus. Pl. 12. fig. 110.

Sc. Brun; corcelet simple, arrondi; tête avec une ligne élevée, échancrée postérieurement.

Sc. thorace inermi, capitis clypeo elevato postice emarginato. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 47. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 50.

Corpus piceum. Caput singulare clypeo utrinque elevato postice emarginato. Thorax punctatus. Elytra lævia. Femora postica brevia incrassata. Fab.

Il est un peu plus petit que la femelle du Scarabé Silène, à laquelle il ressemble pour la forme et les couleurs. La tête est plate sur le devant, et elle se termine, vers sa partie postérieure, par une ligne transversale, saillante, échancrée au milieu. Le corcelet est arrondi et très-finement pointillé. Les élytres sont lisses. Les pattes sont assez courtes. Les cuisses postérieures sont renflées, et les jambes sont courtes et munies de deux lignes transversales, élevées. Le dessus du corps de cet insecte est d'un brun foncé et luisant, et le dessous est d'un brun fauve, très-légèrement velu.

Il se trouve à Java.

Du cabinet de M. Banks.

62. Scarabé laboureur.

Scarabæus laborator. Pl. 14. fig. 132.

Sc. D'un brun noir; tête et corcelet lisses; élytres striées.

Sc. Scutellatus muticus ater, thorace punctato, elytris striatis, clypeo emarginato. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 65. — Mant. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 86.

Statura exactè Scar. aratoris, at duplò major, totus ater. Clypeus emarginatus. Thorax vagè punctatus. Elytra striata. Pedes nigri. Fab.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé pointillé. Le chaperon est un peu échancré. La tête est lisse. Le corcelet est convexe, lisse au milieu, finement pointillé sur les côtés. L'écusson est triangulaire. Les élytres ont des stries formées par des points enfoncés. Tout l'insecte est d'une couleur brune, noirâtre, plus luisante en-dessous qu'en-dessus.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale, au Brésil.

Du cabinet de M. Banks.

63. Scarabé brun.

Scarabæus piceus. Pl. 24. fig. 211.

Sc. Brun; corcelet simple, lisse; tête avec deux petits tubercules rapprochés; élytres striées.

Sc. Scutellatus piceus thorace inermi glabro, capite subbicorni, elytris

striatis. Fab. Syst. Entom. pag. 14. n°. 44. — Spec. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 55. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 58.

Jablonsk. Coleopt. tab. 11. fig. 3.

Fuesly. Coleopt. 1. pag. 4. n°. 6. tab. 19. fig. 1.

Parvus statura Scar. fossoris. Clypeus antice emarginatus, et in medio cornubus duobus brevissimis approximatis. Thorax glaber lævis. Elytra punctato-striata. Fab.

Similis Scar. juvenco, sed ferè duplò minor.

Il est presque une fois plus petit que le Scarabé jouvenceau. Tout son corps est d'un brun chatain, un peu plus clair en-dessous qu'en-dessus. Le chaperon est un peu relevé et un peu échancré. La tête est munie de deux petits tubercules rapprochés. Le corcelet est convexe, lisse, luisant. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont striées, et les stries sont pointillées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales et deux autres plus petites, dont l'une placée entre la première et la seconde dent.

Il se trouve aux Indes orientales.

SECONDE DIVISION.

Les Scarabés que nous plaçons dans cette division, diffèrent de ceux de la première, non-seulement par leur manière de vivre, mais encore par la forme du corps, et sur-tout de la tête et des parties de la bouche. Ils se rapprochent beaucoup plus de ceux de la troisième famille; comme eux, ils fréquentent les bouses et les fientes des animaux; comme eux, ils ont le corps et l'abdomen assez courts : mais ils en diffèrent par la forme de la tête plus distincte, plus étroite, plus avancée, par les mandibules arquées, très-dures, assez grandes; enfin ils diffèrent des uns et des autres par la présence de la lèvre supérieure qui manque à tous les autres Scarabés.

Les antennes sont composées de onze articles, dont le premier est assez gros, un peu renflé à son extrémité; le second est arrondi; les trois suivans sont un peu alongés; les trois qui viennent après, sont courts, comprimés par les bouts; les trois derniers forment une masse ovale, plus ou moins grosse, lamellée.

La tête est distincte, avancée, assez étroite : la partie supérieure forme ordinairement une espèce de losange.

La bouche est munie d'une lèvre supérieure, de deux mandibules, de deux mâchoires, d'une lèvre inférieure, et de quatre antennules.

La lèvre supérieure (Pl. 4, fig. 23. *a.* a.) est large, cornée, échancrée et ciliée antérieurement.

Les mandibules (fig. b. b.) sont simples, arquées, cornées, dures, membraneuses et ciliées tout le long de leur partie interne.

Les mâchoires (fig. c. c.) sont courtes, membraneuses, simples, arrondies, un peu ciliées tout autour : leur base est cornée et poileuse extérieurement.

La lèvre inférieure (fig. d.) est courte, membraneuse, divisée et ciliée : les divisions sont égales et presque arrondies.

Les antennules antérieures (fig. e. e. e. e.) sont filiformes et com-

posées de quatre articles dont le premier est très-petit ; les deux suivans sont égaux et presque coniques ; le dernier a une figure ovale très-alongée. Les postérieures (fig. f. f. f. f.) sont filiformes , presque aussi longues que les antérieures , poileuses , et composées de trois articles presque égaux.

Ces insectes ressemblent beaucoup , pour la forme du corps , ainsi que nous l'avons déjà dit , à ceux de la troisième division. Tous ceux que nous avons vus étoient munis d'un écusson triangulaire.

Les pattes diffèrent un peu de celles des autres Scarabés : toutes les jambes sont un peu arquées et armées d'un plus grand nombre de dentelures.

Ces insectes vivent dans les bouses et les fientes des animaux ; ils percent ordinairement la terre au milieu de ces bouses , y pratiquent un trou cylindrique , assez profond , et y font leur ponte. Lorsqu'une bouse est fraîche , et que , en la découvrant , on apperçoit des trous, on peut être presque assuré d'y trouver au fond , ou un de ces insectes , ou un Bousier. La terre fraîchement détachée qui se trouve sur ces bouses , en est encore un indice certain. La larve vit dans la terre et ressemble à celle des autres Scarabés.

Le Scarabé stercoraire , le Scarabé vernal , et , selon M. Pallas , le Scarabé disparate font souvent entendre , lorsqu'on les prend , un cri aigu à-peu-près semblable à celui des Capricornes : mais ce bruit n'est pas produit par les mêmes parties. Celui des Capricornes provient du frottement de la partie postérieure du corcelet , tandis que celui de ces Scarabés est occasionné par le frottement de la partie postérieure de l'abdomen contre le bout des élytres. On peut s'en convaincre aisément en remarquant le mouvement que fait l'abdomen , lorsque le cri se fait entendre , et la cessation de ce cri , lorsqu'on introduit une épingle , ou tout autre corps , entre ces parties.

Les Scarabés sont souvent attaqués par une petite espèce de Mitte , *Acarus Coleoptratorum* , qui paroît les inquiéter et les incommoder beaucoup : le dessous de leur corps en est presque entièrement couvert.

Nous avons dit plus haut que , d'après un arrangement systématique fondé sur les parties de la bouche , cette division devroit nécessairement former un genre dont les caractères seroient les suivans.

SCARABÉ.

SCARABÉ.

Seconde division.

Caractère Générique.

Antennes composées de onze articles ; le premier assez gros, assez long ; le second arrondi ; les trois derniers en masse ovale, feuilletée.

Lèvre supérieure large, cornée, échancrée, ciliée.

Mandibules avancées, arquées, simples, cornées, membraneuses et ciliées intérieurement.

Mâchoires presque membraneuses, arrondies, ciliées, dures et cornées à leur base.

Lèvre inférieure courte, membraneuse, bifide : divisions égales, arrondies.

Quatre *antennules* égales, filiformes : les antérieures quadriarticulées ; premier article court et petit : les postérieures triarticulées ; articles presque égaux, poileux.

SCARABAEUS.

Divisio secunda.

Character Generis.

Antennæ *articulis undecim : primus longior, crassior ; secundus rotundatus ; ultimi tres clavati, ovati, lamellati.*

Labium *superius corneum, antice emarginatum, ciliatum.*

Mandibulæ *porrectae, arcuatae, simplices, corneae, intus membranaceae, ciliatae.*

Maxillæ *apice rotundatae, ciliatae, submembranaceae, basi corneae, subcylindricae.*

Labium *inferius breve, membranaceum, bifidum : laciniis aequalibus, rotundatis.*

Palpi *quatuor aequales, filiformes : anteriores quadriarticulati ; articulo primo minori. Posteriores triarticulati ; articulis subaequalibus, pilosis.*

ESPÈCES.

1. *Corcelet cornu, denté, inégal.*

64. Scarabé disparate.

Scarabæus dispar. Pl. 3. fig. 20. *a. b. c.*

Sc. Noir; corcelet avec une corne horizontale, subulée; tête avec une corne subulée, presque recourbée.

Sc. Scutellatus, thoracis cornu subulato protenso, capitis subulato subrecurvo, scutello cordato. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 7. — Mant. ins. tom. 1. pag. 4. n°. 7.

Scarabæus Ammon. Pall. Iter. 3. 707. n°. 50. — Ins. Sib. tab. A. fig. 8. A. B.
Scarabæus Polyceros. Pall. Iter. 1. 461. n°. 22.
Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 3. 4.
Magnitudo Scarab. stercorarii, totus ater, nitidus. Maxillæ dente elevato. Thorax ciliatus. Scutellum cordatum. Elytra striata. Fab.
Mas capitis thoracisque cornu subulato.
Fœmina capitis medio antico denticulis duobus elevatis, prominentibus. Fab.

Il est un peu plus grand que le Scarabé Typhée. Le devant de la tête est muni de quatre petites dents. La tête est armée d'une corne subulée, à peine recourbée. Le corcelet est armé d'une corne subulée, horizontale, avancée. De chaque côté du corcelet il y a une petite fossète; et au milieu on apperçoit une ligne longitudinale, légèrement enfoncée. L'écusson est en forme de cœur. Les élytres sont striées. Le dessous du corps est velu, et les poils sont un peu roussâtres. Les pattes sont velues, et les jambes sont armées de plusieurs dents ou épines. Tout le dessus de l'insecte est d'un noir très-luisant; le dessous est d'un noir brun.

La femelle diffère du mâle, en ce qu'elle a sur la tête deux éminences pointues, au-lieu de corne, et deux petites cornes l'une à côté de l'autre, au-devant du corcelet. Elle est d'ailleurs semblable au mâle.

Il se trouve en Sibérie, près du Volga.

Du Cabinet de M. Banks.

65. Scarabé Typhée.

Scarabæus Typhœus. Pl. 7. fig. 52. *a. b.*

Sc. Noir ; corcelet avec trois cornes avancées, l'intermédiaire plus courte ; tête rhomboïdale, avec un petit tubercule.

Sc. scutellatus, thorace tricorni : intermedio minore, lateralibus porrectis longitudine capitis, capite mutico. Linn. Syst. Nat. pag. 543. n°. 9. — Mus. Lud. Ulric. pag. 8.

Scarabæus Tiphæus Fab. Syst. Entom. pag. 10. n°. 26. — Spec. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 30. — Mant. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 33.

Scarabæus niger, elytris striatis, thorace antrorsùm tricorni. Geoff. ins. tom. 1. pag. 72. n°. 4. pl. 1. fig. 3.

Le Phalangiste. Geoff. Ib.

Scarabæus scutellatus niger, elytris sulcatis, thorace cornubus tribus incumbentibus. Deg. Mém. tom. 4. pag. 262. n°. 6. pl. 10. fig. 5.

Mouffet. Theat. ins. pag. 152. fig. 2.

Scarabæus ovinus secundus. Raj. Ins. pag. 103.

Scarabæus thorace cornuto. Frisch. p. 4. tab. 8.

Schaeff. Icon. ins. tab. 26. fig. 4. (Mas) tab. 5. fig. 1. Fœmina.

Voet. Coleopt. tab. 19. fig. 124. et 125.

Bergstr. Nomencl. 1. 26. 4. tab. 4. fig. 6.

Fuesly. Coleopt. 1. pag. 3. n°. 1. — Ins. Helv. pag. 1. n°. 1.

Jablonsk. Scarab. tab. 6. fig. 1. 2.

Barbut. Ins. angl. tab. 1. fig. 1.

Vill. Entom. tom. 1. p. 10. n°. 1.

Corpus magnitudine Scar. stercorarii, atrum. Caput angustum, muticum, depressum, lateribus villosum. Antennæ capitulo subgriseo. Thorax glaber spinis tribus : lateralibus porrectis, acutis, longitudine capitis : intermedia breviore, erectiore. Elytra striata. Sexus alter loco spinarum gerit tantùm rudimenta truncata. Tibiæ admodùm pilosæ. Lin.

Il est de la grandeur du Scarabé stercoraire. Il est entièrement noir. La tête est assez mince et avancée. La lèvre supérieure est tronquée et ciliée. Le dessus de la tête est rhomboïdal et muni d'un tubercule peu élevé. Le corcelet est armé de trois cornes, dont deux latérales, horizontales, avancées, de la longueur de la tête, unidentées au milieu de leur partie supérieure : l'intermédiaire, plus courte que les autres, est avancée, un peu relevée. De chaque côté du corcelet, on voit un petit enfoncement. L'écusson est triangulaire, en cœur. Les élytres sont

striées. Le dessous du corps est velu, et les poils sont noirs. Les jambes antérieures ont plusieurs dentelures latérales.

La femelle a les deux cornes latérales très-courtes, et une ligne saillante à la place de celle du milieu.

On le trouve en Europe dans les bouses et les fientes dans lesquelles il fait un trou assez profond. Il est plus commun dans les provinces méridionales de la France qu'aux environs de Paris.

66. Scarabé Momus.

Scarabæus Momus. Pl. 17. fig. 154.

Sc. Noir, luisant; corcelet avec trois cornes, dont deux avancées, un peu plus longues que la tête; élytres lisses.

Sc. Scutellatus, thorace tricorni intermedio minori, lateralibus porrectis capite longioribus; elytris lævibus.

Simillimus Scarabæo Typhæo. Totus niger nitens. Capitis clypeus rotundatus. Caput læve, angustatum. Thorax rotundatus; antice cornubus tribus, intermedio minimo; lateralibus porrectis, capite longioribus, in medio suprà dente armatis. Scutellum breve rotundatum. Elytra lævia. Femora antica macula rufo-brunnea.

Il ressemble beaucoup, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Typhée. Il est entièrement noir et luisant. La tête est étroite et avancée. Le corcelet est armé, à sa partie antérieure, de trois cornes, dont une au milieu, pointue, avancée, très-courte, et deux latérales, avancées, un peu plus longues que la tête, et munies d'une dent au milieu de leur partie supérieure. L'écusson est court et arrondi. Les élytres sont lisses, sans stries. On voit au-devant des cuisses antérieures une tache ovale, luisante, d'un brun roux. Les jambes de toutes les pattes sont un peu arquées.

Il se trouve dans l'Afrique équinoxiale, à Sierra-Léon.

Du Cabinet de M. Lee.

67. Scarabé Cyclope.

Scarabæus Cyclops. Pl. 15. fig. 140.

Sc. Ferrugineux, convexe, arrondi; tête avec deux petites cornes; corcelet avec trois cornes.

Sc. Scutellatus ferrugineus, capite cornubus duobus, thorace prominentia triplici.

Similis Scarab. Cepho, at paulò major. Antennæ ferrugineæ, clava ovata majori. Caput depressum ferrugineum; clypeo cornubus duobus abbreviatis apice nigris. Thorax ferrugineus punctatus, antice retusus, in medio prominentia lata, et utrinque cornu erectum apice nigrum. Scutellum rotundatum ferrugineum. Elytra ferruginea striata. Corpus subtùs pallide ferrugineum villosum.

Il ressemple beaucoup au Scarabé Céphus, mais il est plus grand. Les antennes sont ferrugineuses, terminées par une masse ovale, assez grande. Le corps est arrondi, très-convexe en-dessus. La tête est ferrugineuse, applatie, armée, à sa partie antérieure, de deux petites cornes, dont l'extrémité est noire. Le corcelet est relevé, légèrement coupé en-devant et muni d'une élévation assez large, terminée par une ligne saillante, noire : de chaque côté on apperçoit une fossète assez concave, et ensuite une petite corne élevée, noire à son extrémité. Le rebord postérieur du corcelet est un peu noir. L'écusson est ferrugineux, assez court et arrondi. Les élytres sont ferrugineuses et striées. Le dessous du corps est d'une couleur ferrugineuse, plus pâle que celle du dessus, et il est couvert de quelques poils fauves.

Il se trouve.....

Du Cabinet de M. Lee.

68. Scarabé Coryphée.

Scarabæus Coryphæus. Pl. 16. fig. 150.

Sc. Ferrugineux, arrondi, chaperon armé de deux petites cornes égales; corcelet coupé antérieurement, armé de deux cornes égales, rapprochées.

Sc. Scutellatus, thorace bicorni, corpore ferrugineo. Fab. Syst. Entom. app. pag. 817. — Spec. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 22. — Mant. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 23.

Magnitudo et statura Scarab. vernalis. Caput planum ferrugineum, clypeo apice bicorni; cornubus brevibus, recurvis, apice nigris; postice mucro elevatus, brevissimus, niger. Thorax ferrugineus, antice retusus, cornubus duobus approximatis brevibus, apice nigris; postice gibber obtusum. Elytra substriata, ferruginea. Pedes ferruginei. Fab.

Il ressemble beaucoup, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Céphus. Le corps est ferrugineux, arrondi et très-convexe en-dessus. Les antennes sont terminées par une masse ovale, assez grosse. La tête est applatie en-dessus et armée de deux petites cornes égales, droites, relevées, noires à leur extrémité, et placées à la partie antérieure. On voit à la partie postérieure un petit tubercule élevé, pointu. Le corcelet est un peu coupé antérieurement et armé de deux petites cornes droites, avancées, rapprochées, noires à leur extrémité. Il y a, vers la partie postérieure, une élévation obtuse de chaque côté de laquelle on remarque une impression. L'écusson est assez court et assez large. les élytres sont légèrement striées. Tout le dessous du corps est d'une couleur ferrugineuse, plus pâle que celle du dessus, et il est couvert de quelques poils fauves.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Lee.

69. Scarabé quadridenté.

Scarabæus quadridentatus. Pl. 12. fig. 108. *a. b.*

Sc. Brun ferrugineux; corcelet avec quatre dents; chaperon avec deux petites dentelures.

Sc. Scutellatus, thorace quadridentato, capitis clypeo bidentato, corpore ferrugineo. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 37. — Mant. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 39.

Corpus parvum, gibbum, ferrugineum. Capitis clypeus antice bidentatus posticeque linea transversa elevata. Thorax gibbus antice dentibus quatuor elevatis, erectis lateralibus paulò minoribus. Elytra striata. Fab.

Le corps est très-convexe en-dessus : il est d'une couleur ferrugineuse plus ou moins brune. Les antennes sont fauves, et la masse qui les termine est assez grosse. Le chaperon est terminé par deux petites pointes aiguës. On voit, vers la partie postérieure de la tête, une ligne transversale, un peu élevée. Le corcelet est armé à sa partie antérieure de quatre petites épines ou dentelures presque égales, celles du milieu étant à peine plus grosses que les deux latérales. Il y a au milieu une ligne longitudinale, peu enfoncée, et une très-petite fossète de chaque côté. L'écusson est arrondi, et les élytres sont striées. Le

dessous du corps est presque applati et légèrement velu. Les jambes antérieures ont quatre ou cinq dentelures latérales.

Les pointes du chaperon manquent à la femelle, et les dents du corcelet sont un peu moins marquées.

Il se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet de M. Banks.

70. Scarabé Lazare.

Scarabæus Lazarus. Pl. 16. fig. 146.

Sc. D'un brun noir; chaperon relevé, presque bidenté; tête avec une très-petite corne large, obtuse.

Sc. scutellatus thorace bituberculato, capitis cornu brevi emarginato. Fab. Syst. Entom. pag. 11. n°. 31. — Spec. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 35. Mant. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 25.

Parvus statura Scar. mobilicornis. Capitis clypeus margine elevato, emarginatus utrinque sinuatus. Cornu parvum erectum emarginatum. Thorax fuscus, canaliculatus tuberculis tribus, medio transverso. Elytra striata rufa. Fab.

Antennæ rufæ, clava majori.

Il ressemble un peu au Scarabé quadridenté, mais il est plus petit. Les antennes sont roussâtres, un peu brunes, avec la masse ovale, assez grosse. Le chaperon est un peu élevé et terminé par deux dentelures très-petites. On voit au milieu de la tête une corne courte, large, obtuse ou échancrée. Le corcelet est un peu inégal; on y apperçoit quatre petites élévations obtuses, à la partie antérieure, et une ligne longitudinale enfoncée, à la partie supérieure. Les élytres sont fortement striées. Tout le corps, tant en-dessus qu'en-dessous, est d'une couleur brune noirâtre. L'écusson est petit.

Il se trouve dans l'Amérique septentrionale, à la Nouvelle-Yorck.

Du Cabinet de M. Lee.

71. Scarabé mobilicorne.

Scarabæus mobilicornis. Pl. 10. fig. 88. *a. b. c. d.*, et Pl. 25. fig. 88. *e.*

Sc. Noir ou brun; corcelet quadridenté; tête avec une corne longue, simple, recourbée.

Sc. Scutellatus thorace quadridentato, capitis cornu recurvo mobili. Fab. Syst. Entom. pag. 11. n°. 32. — Spec. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 38. — Mant. ins. tom. 1. pag. 6. n°. 40.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 6. fig. 6. 6. *a.* et 7.
Laichart. Ins. tab. 1. fig. 11.
Vill. Entom. tom. 1. pag. 12. n°. 4.

Parvus statura Scarab. testacei. Antennæ lamellatæ, clava ferruginea. Capitis cornu compressum recurvum thorace brevius, basi articulo mobili. Thorax punctatus elevatus canaliculatus, lateribus utrinque dente compresso elevato recurvo apice flexuoso; ponè hunc fovea parva orbiculata excavata. In medio dentes duo, reliqui erecti brevissimi. Scutellum rotundatum. Elytra striata subferruginea. Pedes et abdomen pubescentia ferruginea. Fab.

Il ressemble au Scarabé Céphus, mais il est un peu plus petit. Il varie pour les couleurs; il est tantôt noir et tantôt d'une couleur testacée brune. La masse des antennes est ovale, assez grosse. Le chaperon est arrondi. La tête est armée d'une corne simple, mince, longue et recourbée. Le corcelet est pointillé, silloné supérieurement, avec deux dents rapprochées, placées au milieu, et une corne relevée, recourbée de chaque côté. L'écusson est triangulaire, un peu arrondi postérieurement. Les élytres sont striées, et les stries sont pointillées. Le dessous du corps est velu. Les jambes antérieures sont dentelées extérieurement dans toute leur longueur.

La femelle est un peu plus petite que le mâle; elle est munie de deux tubercules très-petits sur la tête, et d'une ligne transversale, courte, un peu élevée sur le corcelet.

Il se trouve au nord de l'Europe, en Suisse, en Angleterre.

Du Cabinet de M. d'Orcy.

2. *Corcelet lisse, convexe.*

72. Scarabé stercoraire.

Scarabæus stercorarius. Pl. 5. fig. 39. *a. b. c. d.*

Sc. Noir, bleu ou verd en-dessous; tête tuberculée; élytres striées.

Sc. Scutellatus muticus ater, clypeo rhombeo: vertice prominulo, elytris sulcatis. Fab. Syst. Entom. pag. 17. n°. 60. — Spec. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 74. — Mant. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 81.

Scarabæus

Scarabæus stercorarius Linn. Syst. Nat. pag. 550. n°. 42. — Faun. Suec. n°. 388.

Scarabæus ater, dorso glabro, elytris sulcatis, capitis clypeo rhomboïde centro prominulo. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 75. n°. 9.

Le grand Pillulaire. Geoff. Ib.

Scarabæus stercorarius. Scop. Entom. carn. n°. 26.

Mouffet. Theat. ins. pag. 153. fig. ult.

Scarabæus magnus niger vulgatissimus, antennis articulatis. Raj. Ins. pag. 74. n°. 1.

Scarabæus magnus è purpura niger, tibiis omnium pedum serratis. List. Scarab. Angl. pag. 380. n°. 4.

Scarabæus stercorarius niger major. Frisch. Ins. v. 4. pag. 13. tab. 6.

Scarabæus stercorarius sive fimarius. Merret. Pin. pag. 201.

Scarabæus scutellatus suprà niger, subtùs violaceus, elytris sulcatis, antennis rufis, capite tuberculato. Deg. Mém. tom. 4. pag. 259. n°. 4. pl. 9. fig. 10. et 11.

Schaeff. Icon. ins. tab. 23. fig. 1. et fig. 9.

Voet. Coleopt. tab. 20. fig. 134.

Schrank. Enum. ins. aust. n°. 23.

Fuesly. Coleopt. 1. pag. 7. n°. 18. — Ins. Helv. n°. 15.

Poda. Mus. Græc. pag. 18.

Vill. Ent. tom. 1. pag. 23. n°. 34.

Variat colore : suprà niger, aut nigro-cæruleus, aut rariùs virescens : subtùs nigro-cæruleus aut cæruleus aut viridis. Caput rhombeum, centro prominulo. Thorax muticus, lævis, convexus, utrinque puncto impresso. Scutellum triangulum. Elytra striata. Tibiæ anticæ quinquedentatæ. Corpus subtùs villosum.

Il est un peu plus grand que le Scarabé Typhée. Les antennes sont noires, avec la masse qui les termine brune. La lèvre supérieure est coupée antérieurement et ciliée. Le chaperon est entier. La tête est rhomboïdale, avec un tubercule élevé au-milieu de la partie supérieure. Le corcelet est lisse, convexe, avec un point enfoncé de chaque côté, et une ligne longitudinale, enfoncée, peu marquée. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont striées. Le dessous du corps est velu. Les jambes antérieures ont cinq dents latérales. La couleur du dessus du corps de l'insecte est presque toujours noire ; elle est quelquefois d'un noir bleuâtre, rarement verte, et plus rarement encore brune. Le dessous est d'un bleu plus ou moins foncé, et souvent d'un vert doré ou cuivreux.

Il se trouve dans toute l'Europe, dans les bouses au-milieu desquelles il fait un trou assez profond. Il se rapproche des Bousiers par sa manière de vivre.

73. Scarabé printanier.

Scarabæus vernalis Pl. 4. fig. 23. *a. b.*

Sc. D'un noir bleuâtre purpurin, tête rhomboïdale, tuberculée; élytres lisses.

Scarabæus muticus, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. Lin. Syst. Nat. pag. 551. n°. 43. — Faun. Suec. n°. 389.

Scarabæus vernalis. Fab. Syst. Entom. pag. 17. n°. 61. — Spec. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 75. — Mant. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 82.

Scarabæus cærulescens, dorso elytrisque glabris lævissimisque, capitis clypeo rhomboïde, centro prominulo. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 77. n°. 10.

Le petit Pillulaire. Geoff. Ib.

Scarabæus scutellatus violaceus totus, elytris glabris lævissimis, antennis nigris capite tuberculato. Deg. Mém. tom. 4. pag. 262. n°. 5. pl. 10. fig. 4.

Scarabæus vernalis. Scop. Entom. carn. n°. 27.

Sulz. Hist. ins. tab. 1. fig. 6.

Voet. Coleopt. tab. 20. fig. 135.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 18. fig. 1.

Scarabæus vernalis. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 24.

Poda. Mus. Græc. pag. 19.

Vill. Entom. tom. 1. pag. 23. n°. 35.

Fuesly. Coleopt. 1. pag. 7. 19. — Ins. Helv. n°. 16.

Similis omninò Scarab. stercorario, at minor, totus nigro-cæruleus; elytra lævissima; antennarum clava nigra.

Il ressemble beaucoup au Scarabé stercoraire; mais il est plus petit. Son corps est entièrement d'un bleu violet plus ou moins foncé. Les élytres sont entièrement lisses, sans stries. La masse des antennes est noire.

On le trouve dans toute l'Europe dans les bouses. On le rencontre pendant tout l'été, mais plus communément au printemps.

74. Scarabé hémisphérique.

Scarabæus hemisphaericus. Pl. 2. fig. 15.

Sc. Noir, presque hémisphérique ; tête tuberculée; élytres lisses.

Sc. scutellatus niger hemisphæricus, thorace mutico capite tuberculato, elytris lævibus.

Similis Scarabæo vernali, at major et latior. Totum corpus nigrum. Clypeus rotundatus. Caput tuberculo medio unico. Thorax lævis, antice emarginatus lateribus puncto impresso. Scutellum triangulare. Elytra lævia.

Il ressemble au Scarabé printanier, mais il est un peu plus grand et plus large : il a une forme presque hémisphérique. Tout le corps est très-noir. Le chaperon est arrondi. La tête est munie d'un petit tubercule arrondi, placé au milieu. Le corcelet est large, convexe, échancré antérieurement, avec une impression de chaque côté. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, sans points ni stries: elles ont un large rebord. Les pattes sont assez grosses. Les jambes antérieures ont cinq dentelures latérales, les autres ont quelques épines courtes, et sont couvertes de quelques poils.

Il se trouve sur la côte de Barbarie.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

75. Scarabé luisant.

Scarabæus splendidus. Pl. 14. fig. 126.

Sc. D'un vert doré luisant en-dessus, d'un vert bleu luisant en-dessous; élytres striées.

Sc. scutellatus muticus viridi-nitens, elytris striatis. Fab. Syst. Entom. p. 18. n°. 63. — Spec. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 77. — Mant. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 84.

Statura Scar. stercorarii, at triplominor totus viridi-nitens, immaculatus. Capitis clypeus emarginatus. Thorax rotundatus, lævis puncto laterali utrinque impresso. Scutellum triangulare antice subelevatum. Elytra crenato-striata. Tibiæ dentatæ. Fab. Magnitudo Scarab. vernalis.

Il ressemble au Scarabé printanier pour la forme et la grandeur. Le chaperon est arrondi dans celui que nous avons sous les yeux, et la tête est munie d'un petit tubercule. Le corcelet est arrondi, finement pointillé, avec une ligne longitudinale légèrement enfoncée au milieu, et une petite fossète de chaque côté. L'écusson est triangulaire, en forme

de cœur. Les élytres sont fortement striées. Les jambes sont armées de plusieurs dents. La tête et le corcelet sont d'un beau vert cuivreux; les élytres sont d'un vert doré; le dessous du corps et les pattes sont d'un bleu verdâtre.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Banks.

76. Scarabé Céphus.

Scarabæus Cephus. Pl. 11. fig. 96.

Sc. Arrondi, très-convexe en-dessus, ferrugineux, avec la suture et la partie postérieure des élytres noires.

Sc. Scutellatus rufus elytrorum suturâ apicibusque nigris Fab. Syst. Ent. pag. 18. n°. 64. — Spec. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 78. — Mant. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 85.

Scarabæus *farctus* scutellatus brunneus, capite subbicorni, elytris punctato-striatis apice nigris. Fab. Syst. Entom. pag. 14. n°. 43. — Spec. ins. tom. 1. pag. 14. n°. 53. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 56.

Voet. Coleopt. tab. 10. fig. 92.

Statura exactè Scar. vernalis. Caput fuscum antennarum clava valida verticeque prominulo transverso. Thorax rotundatus, ciliatus, rufus postice rotundatus margine punctoque laterali nigris. Scutellum nigrum. Elytra striata rufa, suturâ apicibusque nigris. Fab.

Il est de la grandeur du Scarabé printanier, mais un peu plus large, et plus convexe supérieurement. Les antennes sont brunes, et la masse est très-grosse. Le chaperon est un peu échancré. La tête est brune et munie de deux lignes transversales, élevées. Le corcelet a une ligne élevée, courte, transversale, à sa partie antérieure: il est convexe, d'un rouge brun, avec le bord postérieur noir, et une petite tache noire de chaque côté. L'écusson est noir et en cœur. Les élytres sont striées, et les stries ponctuées: elles sont d'un rouge brun, avec la suture, et la partie postérieure noires. Le dessous du corps est d'un rouge brun, et couvert de poils roussâtres.

Il se trouve dans l'Amérique septentrionale.

Du Cabinet de M. Banks, et du Muséum Britannique.

77. Scarabé testacé.

Scarabæus testaceus. Pl. 17. fig. 158.

Sc. Testacé, convexe ; tête avec deux tubercules ; élytres striées.

Sc. scutellatus testaceus capite bituberculato, elytris punctato-striatis. Fab. Syst. Entom. pag. 15. n°. 50. — Spec. ins. tom. 1. pag. 16. n°. 63. — Mant. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 69.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 12. fig. 3.

Statura Scarab. vernalis, at triplo minor, totus pallidè testaceus. Tubercula duo parva in fronte. Thorax convexus punctis vagis plurimis adspersus. Elytra striata striis punctatis. Subtùs hirtus. Fab.

Scarab. mobilicornis fœminæ varietas ?

Il ressemble au Scarabé Céphus ; il est comme lui ovale et convexe, mais il est beaucoup plus petit. Les antennes sont d'un jaune fauve, et la masse est assez grosse. Tout le corps est d'une couleur jaune testacée ; les yeux seuls sont noirs. Le chaperon est arrondi. La tête est munie de deux petits tubercules. Le corcelet est muni d'une ligne courte, transversale, peu élevée, à sa partie antérieure : il a une ligne longitudinale enfoncée, et il est pointillé. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont striées, avec une suite de points enfoncés dans chaque strie. Le dessous du corps est un peu velu.

Je regarde cet insecte comme une légère variété du Scarabé mobilicorne femelle.

Il se trouve en Angleterre.

Du Cabinet de M. Lee.

TROISIÈME DIVISION.

BOUSIER. *COPRIS.*

M. Geoffroy, comme nous l'avons dit plus haut, a séparé des Scarabés, ceux qui n'ont point d'écusson, et il en a établi un genre sous le nom de Bousier, en latin *Copris*, du mot grec κοπριων, qui signifie habitant des fientes, des ordures.

Le manque d'écusson ne suffiroit pas pour séparer les Bousiers des Scarabés, si la bouche ne présentoit pas d'autres caractères. Leur manière de vivre d'ailleurs, différente de celle des Scarabés de la première division, le corps plus raccourci, un port qui leur est particulier, et qui les fait reconnoître au premier coup-d'oeil, tout nous porte à suivre l'exemple de M. Geoffroy, et à conserver le genre de *Copris* que ce célèbre Naturaliste a établi. Mais nous croyons devoir joindre aux Bousiers quelques autres insectes qui n'en diffèrent que parce qu'ils ont un écusson, et qui ont la même conformation et les mêmes habitudes. M. Geoffroy, ne considérant que l'écusson, les avoit placés parmi les Scarabés.

Les antennes des Bousiers diffèrent essentiellement de celles des Scarabés : elles sont composées de neuf articles seulement, dont le premier est long, presque cylindrique, un peu renflé a son extrémité; les suivans sont courts et granuleux; le cinquième & le sixième sont comprimés par les bouts; les trois derniers sont en masse ovale, feuilletée.

La tête est plus large que celle des Scarabés. Le chaperon est avancé, applati, arrondi, échancré, ou dentelé; il couvre entièrement les parties de la bouche. Les yeux sont arrondis, peu saillans, et placés à la partie postérieure & latérale de la tête; ils y sont fixés par une petite portion de la substance cornée de la tête qui paroît souvent les diviser en deux parties égales.

La bouche est composée de deux mâchoires, d'une lèvre inférieure

et de quatre antennules. Les mandibules (Pl. 7. fig. 50. *a*. a. b. b.) existent, mais elles sont très-petites, applaties, membraneuses ; elles paroissent ne pas servir à l'insecte qui, vivant dans une matière molle, n'a pas besoin de mandibules pour couper et diviser ses alimens. La lèvre supérieure manque entièrement : on voit seulement, lorsqu'on a enlevé toutes les parties, une légère membrane appliquée à la partie supérieure et interne de la bouche, et entièrement cachée par les mâchoires et les autres parties.

Les mâchoires (c. c.) sont bifides : la pièce extérieure, beaucoup plus grande que l'autre, est membraneuse, applatie, arrondie ; l'autre pièce est très-courte, membraneuse et applatie.

La lèvre inférieure (d) est divisée à son extrémité en deux pièces membraneuses, velues, égales : les divisions sont insérées sur une pièce cornée, très-dure, poileuse, arrondie ou échancrée.

Les antennules antérieures (e. e. e. e.) sont filiformes, un peu plus longues que les postérieures, composées de quatre articles, dont le premier est court et petit ; les deux suivans sont presque égaux et coniques ; le dernier est alongé, terminé en pointe. Les postérieures (f. f. f. f.) sont très-velues ; elles sont composées de trois articles dont le premier est gros, souvent un peu applati, presque dilaté ; le second est plus petit, et le dernier est très-petit, arrondi à son extrémité.

Le corcelet est légèrement rebordé, convexe, lisse ou armé de cornes plus ou moins longues, de dentelures plus ou moins saillantes, de tubercules plus ou moins grands et élevés.

L'écusson est triangulaire, un peu arrondi postérieurement, dans quelques espèces : il est presque imperceptible, ou il manque entièrement, dans le plus grand nombre.

Les élytres sont dures, convexes, rebordées, assez courtes : elles cachent deux ailes membraneuses, assez longues et repliées.

Le corps est plus court et un peu plus large que celui des Scarabés. l'abdomen sur-tout est très-court.

Les pattes sont assez grosses et assez longues : les postérieures surtout sont très-longues dans la plupart des espèces. Les jambes antérieures sont armées de trois ou de quatre dentelures latérales ; les intermédiaires ont souvent plusieurs épines ; celles-ci et les postérieures

sont ordinairement grosses à leur extrémité. Les tarses diffèrent beaucoup de ceux des Scarabés ; les articles de ceux-ci sont égaux, gros et arrondis à leur extrémité : ceux des Bousiers au contraire sont triangulaires, et vont en diminuant de grosseur, c'est-à-dire que le premier article est le plus gros, et le dernier est le plus petit.

Quelques Bousiers, tels que le Sphinx, l'Inuus, l'Aigulus, n'ont point de tarses aux pattes antérieures ; les jambes sont alors longues, arquées à leur extrémité, et velues en-dessous. Mais ces tarses ne manquent qu'à l'un des deux sexes ; l'autre a les pattes figurées et conformées comme celles des autres espèces.

Les Bousiers vivent dans les ordures, les excrémens et les fientes des animaux ; ces insectes sont attirés de tous les côtés par l'odeur de ces matières. Un bœuf, un cheval, un homme ne se sont pas plutôt délivrés de leurs excrémens, qu'on entend voler des Bousiers, et qu'on les voit accourir de toute part et s'y précipiter. Presque toutes les espèces qui n'ont point d'écusson, forment des pilules ou boules de ces matières fécales, les enterrent ensuite et y déposent leurs œufs. Aristote et Pline ont parlé de ces insectes, et les ont désignés sous le nom de pilulaires, *pilularii*.

On a donné le nom de pilulaires à quelques Bousiers, à cause qu'ils forment dans la fiente des animaux, une boule assez grosse, en la roulant par le moyen des pattes de derrière. Cette boule, fort humide d'abord, ne prend une figure parfaitement sphérique, qu'à mesure qu'elle sèche, l'insecte continuant de la faire tourner sur elle-même. Lorsqu'elle a acquis un peu de solidité, le Bousier la fait rouler par le moyen des deux pattes postérieures et en marchant lui-même à reculon sur les quatre pattes de devant, jusqu'à ce que parvenu à son trou, il l'y précipite. Cette boule est destinée à servir de provision et à nourrir la larve dès l'instant de sa naissance. On ne trouve au reste aucun de ces insectes au nord de l'Europe, mais il y en a plusieurs espèces au midi, et un plus grand nombre dans les Pays chauds.

C'est ordinairement à la fin du printemps, et vers le milieu de l'été, qu'on voit les Bousiers former leurs pilules, et travailler à l'envi avec d'autant plus d'ardeur que la chaleur est plus forte. Il y a quelquefois

sur

sur une seule fiente un grand nombre de ces insectes, occupés chacun à la formation de sa boule. Ils se réunissent souvent deux ou trois, soit pour la former, soit pour la faire rouler, et cela leur est d'autant plus avantageux, qu'on en voit à chaque instant faire la culbute et se renverser sur le dos, tandis que la boule roule d'un autre côté, souvent à quelques distances d'eux, suivant que le terrain est plus ou moins inégal ou incliné. Il arrive alors presque toujours que d'autres viennent se saisir de cette boule, et que ceux-ci, relevés de leur chûte, vont s'emparer de la première qu'ils rencontrent. Il paroît que ces insectes ne connoissent pas le droit de propriété, puisqu'ils s'emparent indifféremment de la première qu'ils voient à portée, et qu'ils abandonnent facilement celle qu'ils ont construite au premier qui se présente, pour aller travailler à la formation d'une autre. Peu fermes sur les quatre pattes antérieures, et obligés de marcher à reculon, ces insectes sont renversés à chaque instant, sur-tout lorsque le terrain est inégal, et qu'ils ont des élévations un peu considérables à franchir. Les Bousiers se relèvent avec beaucoup de peine lorsqu'ils sont renversés sur le dos, ce qui rend quelquefois leur travail très-long et très-pénible. Ces difficultés cependant, bien loin de les rebuter, redoublent au contraire leur ardeur: on est étonné de voir ces insectes, naturellement lourds et pesans, devenir très-agiles et infatigables, et surmonter, par leur opiniâtreté, des obstacles qu'on auroit jugés insurmontables.

Les larves des Bousiers ressemblent à celles des Scarabés: elles vivent dans la terre, et se nourrissent pendant quelque temps de la provision qu'elles trouvent à leur portée.

SCARABÉ.

Troisième division.

Caractère générique.

Antennes composées de neuf articles : article premier long, presque cylindrique ; les autres courts et granuleux ; les trois derniers en masse ovale, feuilletée.

Chaperon avancé, large, arrondi, denté ou échancré, sans *lèvre* supérieure.

Mandibules petites, membraneuses, à peine apparentes.

Mâchoires membraneuses, bifides ; pièce extérieure plus grande, arrondie ; pièce intérieure plus petite, pointue.

Lèvre inférieure membraneuse, bifide ; divisions égales.

Quatre *antennules* ; les antérieures filiformes, quadriarticulées ; article premier petit ; le dernier allongé, pointu. Les postérieures triarticulées ; premier article gros ; le dernier petit, arrondi à son extrémité.

SCARABÆUS.

Divisio tertia.

Character generis.

Antennæ *novem articulatae : articulus primus longior, cylindricus ; alii granulati ; ultimi tres ovati, lamellati.*

Clypeus *rotundatus, dentatus aut emarginatus.* Labium *superius nullum.*

Mandibulæ *minimae, membranaceae, vix conspicuae.*

Maxillæ *membranaceae, bifidae ; Lacinia exterior major, rotundata ; interior minor, acuta.*

Labium *inferius membranaceum, bifidum ; laciniae aequales.*

Palpi *quatuor ; anteriores filiformes, longiores, quadriarticulati ; articulo primo minimo ; ultimo elongato, acuto. Posteriores triarticulati ; articulo primo crassiori, ultimo minori, apice rotundato.*

ESPÈCES.

1. A ÉCUSSON.

* *Tête cornue ou tuberculée.*

78. SCARABÉ fossoyeur.

SCARABÆUS fossor. Pl. 20. fig. 184. *a. b.*

Sc. Noir; corcelet avec un léger enfoncement antérieur; tête avec trois tubercules; chaperon échancré.

Sc. scutellatus, thorace inermi subretuso, capite tuberculis tribus: medio subcornuto. LIN. Syst. Nat. pag. 548. n°. 31. — Faun. Suec. n°. 384.

Scarabæus fossor. FAB. Syst. Entom. pag. 14. n°. 47. — Spec. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 59. — Mant. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 62.

Scarabæus totus niger, spinulis tribus capitis transversìm positis. GEOFF. ins. tom. 1. pag. 82. n°. 20.

La tête armée. GEOFF. ib.

Scarabæus scutellatus oblongus ater, capite magno tuberculis tribus. DEG. Mém. tom. 4. pag. 264. n°. 8. pl. 10. fig. 7.

Scarabæus atro rubens, corpore subcylindrico atro rubente. Act. Nidr. 4. pag. 286. n°. 2. tab. 16. fig. 1.

SCHAEFF. Icon. ins. tab. 144. fig. 7. 8.

VOET. Coleopt. tab. 21. fig. 141. 142.

JABLONSK. Coleopt. tab. 12. fig. 1.

FUESLY. Coleopt. pag. 5. n°. 8.

Scarabæus fossor. FOURC. Entom. par. pag. 10. n°. 20.

VILLERS. Entom. tom. 1. pag. 17. n°. 15.

Corpus ovato-oblongum, nigrum, nitidum. Clypeus emarginatus. Caput tuberculis tribus, intermedio magis elevato, subcornuto. Thorax lævis, convexus, antice parùm impressus, postice rotundatus. Scutellum triangulum, acutum. Elytra striata.

Variat elytris ferrugineis et brunneis.

Il a une figure ovale alongée: il est noir, convexe et luisant en-dessus. Le chaperon est échancré. La tête est munie de trois tubercules, dont

l'intermédiaire est un peu plus élevé. Le corcelet est lisse, convexe, avec une petite impression antérieurement. L'écusson est triangulaire, pointu. Les élytres sont striées; les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il varie pour les couleurs : les élytres sont quelquefois rougeâtres ou d'un rouge brun.

Il se trouve en Europe dans les bouses.

79. Scarabé souterrain.

Scarabæus subterraneus. Pl. 18. fig. 162. *a. b.*

Sc. Noir ; tête presque anguleuse, munie de trois petits tubercules ; élytres striées.

Sc. scutellatus, thorace inermi glabro, capite tuberculis tribus, elytris striis crenatis. Linn. Syst. Nat. pag. 548. n°. 28. — Faun. Suec. n°. 382.

Scarabæus subterraneus. Fab. Syst. Entom. pag. 14. n°. 46. — Spec. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 58. — Mant. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 61.

Scarabæus exscutellatus oblongus niger totus, capite tuberculis tribus, elytris profundè sulcatis. Deg. Mém. tom. 4. pag. 267. n°. 12.

Scarabæus subterraneus. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 7.

Sulz. Hist. ins. tab. 1. fig. 2.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 11. fig. 6.

Fuesly. Coleopt. 1. pag. 4. n°. 7. — Ins. Helvet. pag. 1. n°. 8.

Villers. Entom. tom. 1. pag. 17. n°. 13.

Similis Scar. terrestri at major, niger, nitens. Clypeus rotundatus subemarginatus. Caput utrinque angulatum, suprà tuberculis tribus minoribus. Thorax inermis. Elytra striata.

Il est de la grandeur du Scarabé fimetaire. Il est entièrement noir et luisant. Le chaperon est presque échancré. La tête est un peu anguleuse de chaque côté ; on y voit, à sa partie supérieure, trois petits tubercules peu élevés. Le corcelet est convexe et lisse. Les élytres sont profondement striées. Le dessous du corps est un peu pubescent. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve en Europe dans les bouses.

80. Scarabé terrestre.

Scarabæus terrestris. Pl. 24. fig. 209. *a. b.*

Sc. Noir, luisant; corcelet lisse; tête avec trois tubercules égaux; élytres striées.

Sc. scutellatus, thorace inermi, capite tuberculis tribus æqualibus, elytris striatis. Fab. Syst. Entom. pag. 15. n°. 48. — Spec. ins. tom. 1. pag. 16. n°. 61. — Mant. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 66.

Affinis Scarab. fossori at triplò minor. Tubercula capitis minora, breviora, obtusiora. Elytra striata. Fab.
Fortè varietas Sc. granarii.

Il est deux ou trois fois plus petit que le Scarabé fossoyeur. Tout le corps est noir et luisant. Le chaperon est légèrement échancré. La tête est munie de trois petits tubercules égaux. Le corcelet est lisse. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont striées. Les jambes antérieures ont trois fortes dents latérales.

Il se trouve en Europe dans les bouses.

81. Scarabé rougeâtre.

Scarabæus rubidus. Pl. 26. fig. 224.

Sc. Noir, abdomen brun; élytres rougeâtres; tête avec trois tubercules pointus; corcelet avec une légère impression.

Sc. niger, abdomine elytrisque ferrugineis, thorace antice vix excavato, capite tuberculis tribus.

Similis Scarabæo fimetario, at triplò major. Caput nigrum, antice subemarginatum, lateribus angulatum, suprà tuberculis tribus, intermedio elevato, acuto. Thorax inermis, punctatus, antice vix excavatus, niger, lateribus ferrugineis. Scutellum nigrum. Elytra ferruginea, striata. Corpus subtùs pedesque nigra, tarsis abdomineque obscurè ferrugineis.

Il est de la grandeur du Scarabé fossoyeur, et il ressemble beaucoup au Scarabé fimetaire. Les antennes sont d'un rouge brun. La tête est noire, luisante, presque échancrée antérieurement, un peu anguleuse sur les côtés, avec trois tubercules au-dessus, dont l'un au milieu, élevé et pointu. Le corcelet est noir, luisant, pointillé, un peu enfoncé antérieurement, d'un rouge brun sur les côtés. L'écusson est noir, petit, triangulaire, un peu alongé. Les élytres sont rougeâtres et striées. Le

dessous du corps et les pattes sont noirs luisans; l'abdomen et les tarses sont d'un rouge brun.

Il se trouve en Languedoc.

Du Cabinet de M. Dantic.

82. Scarabé fimetaire.

Scarabæus fimetarius. Pl. 18. fig. 167.

Sc. Noir; tête avec trois tubercules; élytres rouges, striées; bords du corcelet testacés.

Sc. scutellatus, thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro. Lin. Syst. Nat. pag. 548. nº. 32. — Faun. suec. nº. 385.

Scarabæus fimetarius. Fab. Syst. Entom. pag. 15. nº. 51. — Spec. ins. tom. 1. pag. 16. nº. 64. — Mant. ins. tom. 1. pag. 9. nº. 70.

Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris. Geoff. ins. tom. 1. pag. 81. nº. 18.

Le Scarabé bedeau. Geoff. ib.

Scarabæus *pedellus* scutellatus oblongus niger, elytris sulcatis rubris, thorace antice maculis binis rufis. Dég. Mém. tom. 4. p. 266. nº. 10. tab. 10. fig. 8.

Scarabæus pillularius nonus. Raj. ins. pag. 106. nº. 9.

Scarabæus equinus medius, coleoptris rubris, collari nigro. Frisch. Ins. v. 4. 35. tab. 19. fig. 3.

Scarabæus fimetarius. Scop. Entom. carn. nº 20.

Poda. Mus. Græc. pag. 18. nº. 4.

Fuesly. Coleopt. pag. 5. nº. 9. — Ins. Helv. nº. 10.

Scarabæus fimetarius. Schrank. Enum. ins. aust. nº. 4.

Scarabæus bicolor. Fourc. Entom. par. pag. 9. nº. 18.

Vill. Entom. tom. 1. pag. 18. nº. 16.

Roesel. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terr. tab. A. fig. 3.

Schaeff. Icon. ins. tom. 2. tab. 144. fig. 6.

Voet. Coleopt. tab. 21. fig. 147.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 12. fig. 4.

Caput nigrum, clypeatum subrotundum. Thorax niger, marginatus : lateribus pallidis. Elytra grisea aut rubra, novem striis singula notata. Pedes griseo pallidi. Linn.

Les antennes sont rougeâtres. Le chaperon est arrondi, presque

échancré. La tête est noire et munie de trois petits tubercules. Le corcelet est noir, luisant, avec les bords latéraux rougeâtres. L'écusson est petit, noir et triangulaire. Les élytres sont striées, rouges, sans taches. Le dessous du corps et les pattes sont noirs.

Il se trouve dans toute l'Europe dans les bouses et les fientes.

J'ai reçu de Corse et de Provence une variété, dont tout le corcelet est noir, et dont les élytres sont d'un rouge brun.

83. Scarabé errant.

Scarabæus erraticus. Pl. 18. fig. 163. *a. b.*

Sc. Noir; chaperon arrondi; tête tuberculée; élytres striées, obscures.

Sc. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris testaceis. Lin. Syst. Nat. pag. 548. n°. 29. — Faun. Suec. n°. 383.

Scarabæus thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris fuscis. Fab. Syst. Entom. pag. 16. n°. 53. — Spec. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 66. — Mant. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 72.

Scarabæus scutellatus niger, elytris testaceis substriatis, capite tuberculo unico, antennis nigris. Deg. Mém. tom. 4. pag. 270. n°. 15.

Schaeff. Icon. ins. tab. 26. fig. 9.

Fuesly. Coleopt. 1. pag. 5. n°. 10. tab. 19. fig. 2.

Scarabæus erraticus. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 12. fig. 6.

Scarabæus erraticus. Villers. Entom. tom. 1. pag. 17. n°. 14.

Similis Scarab. fimetario. Corpus nigricans. Antennæ fuscæ. Clypeus rotundatus. Caput tuberculo solitario. Thorax lævis, niger, nitens. Elytra striata, testaceo-fusca.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé fimetaire. Le corps est noirâtre. Les antennes sont obscures. Le chaperon est arrondi. La tête est munie de trois petits tubercules, dont deux latéraux imperceptibles. Le corcelet est lisse et luisant. L'écusson est noirâtre. Les élytres sont striées, testacées, obscures.

Il se trouve en Europe dans les bouses. Il n'est pas commun aux environs de Paris.

84. Scarabé scybalaire.

Scarabæus scybalarius. Pl. 26. fig. 226. *a. b.*

Sc. Noir; corcelet lisse; tête avec trois tubercules; élytres striées, testacées, avec une tache obscure, marginale.

Sc. Scutellatus, thorace inermi, capite tuberculis tribus, intermedio acuto, elytris striatis testaceis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 16. n°. 60. — Mant. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 65.

Voet. Coleopt. tab. 21. fig. 146.
Scarabæus scybalarius. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 12. fig. 2.
Minor Scarab. fossore. Caput et thorax atra, nitida, tuberculis capitis tribus intermedio acutiori. Elytra striata testacea macula marginali nigra. Fab.

Il est un peu plus grand que le Scarabé sale. Le chaperon est arrondi, légèrement coupé antérieurement. La tête est noire et munie de trois tubercules, dont l'un au milieu un peu plus élevé et pointu. Le corcelet est lisse, noir, luisant. L'écusson est noir. Les élytres sont testacées, avec une tache obscure vers le bord extérieur. Le dessous du corps est noir. Les pattes sont livides, un peu obscures.

Il se trouve en Allemagne.

85. Scarabé brûlé.

Scarabæus conflagratus. Pl. 26. fig. 220. *a. b.*

Sc. Noir, luisant; corcelet lisse; tête avec trois tubercules; élytres testacées, avec une tache obscure.

Sc. scutellatus, thorace mutico, capite tuberculis tribus, elytris testaceis macula oblonga fusca.

Scarabæus conflagratus. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 12. fig. 7.
Similis Scarab. scybalario et fortè mera varietas. Corpus nigrum nitidum. Clypeus subemarginatus. Caput tuberculis tribus, intermedio majori. Thorax inermis vix punctatus, immaculatus. Scutellum nigrum. Elytra striata testacea, macula oblonga fusca. Pedes nigri.

Il ressemble au Scarabé scybalaire. Le corps est noir et luisant. Le chaperon est presque échancré. La tête est munie de trois petits tubercules, dont l'un au milieu un peu plus élevé. Le corcelet est lisse, à peine pointillé, sans taches. L'écusson est noir, petit et triangulaire. Les élytres sont striées, testacées, avec une tache oblongue, obscure, sur

sur chaque. Les pattes sont noires; les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve en Allemagne.

Du Cabinet de M. Dantic.

86. Scarabé sale.

Scarabæus conspurcatus. Pl. 24. fig. 210. *a. b.*, et Pl. 25. fig. 214. *a. b.*

Sc. Noir; tête avec trois tubercules; bords du corcelet pâles; élytres striées, grises, avec des points noirs, oblongs.

Scarabæus scutellatus thorace inermi, marginibus lateralibus albidis, capite tuberculato, elytris lividis nigro maculatis. Lin. Syst. Nat. pag. 549. n°. 34. — Faun. suec. n°. 387.

Scarabæus conspurcatus. Fab. Syst. Entom. pag. 16. n°. 54. — Spec. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 67. — Mant. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 73.

Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis Geoff. Ins. tom. 1. pag. 82. n°. 19.

Le Scarabé gris des bouzes. Geoff. ib.

Scarabæus scutellatus nigro-fuscus, thoracis margine fulvo, elytris striatis fulvis: maculis binis nigris, antennis rufis. Deg. Mém. tom. 4. p. 268. n°. 13.

Scarabæus conspurcatus. Schrank. Enum. ins. Aust. n°. 5.

Scarabæus pilularius decimus. Raj. ins. pag. 108.

Fuesly. Coleopt. pag. 5. n°. 12.

Scarabæus fimetarius. Fourc. Entom. par. pag. 10. n°. 19.

Vill. Entom. tom. 1. pag. 19. n°. 18.

Schaeff. Icon. ins. tab. 26. fig. 8.

Pontop. Atl. dan. tab. 1. fig. 82.

Voet. Coleopt. tab. 21. fig. 145.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 12. fig. 8.

Parvus niger seu fuscus. Elytra livida seu glauca punctis duobus, quinque, seu septem nigris, oblongiusculis. Thoracis latera pallida. Linn.

Magnitudo Scarab. sordidi. Clypeus rotundatus. Pedes pallidi.

Il est à-peu-près de la grandeur du Scarabé sordide. Les antennes sont noirâtres. Le chaperon est arrondi. La tête est noire et munie de trois petits tubercules. Le corcelet est noir, lisse, luisant, avec les bords latéraux pâles. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont striées,

grises, avec des points oblongs, noirs. Le corps est noir ; les pattes sont pâles. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve dans toute l'Europe, dans les fientes.

Celui qui est figuré 210 *a. b.*, est peut-être une espèce distincte : les élytres ont chacune deux points noirs, et une ligne longitudinale ; il est un peu plus petit que l'autre, et il se montre dès la fin de l'hiver.

87. Scarabé sordide.

Scarabæus sordidus. Pl. 25. fig. 216. *a. b.*

Sc. Noir ; tête avec trois petits tubercules ; bords du corcelet, élytres et pattes pâles.

Sc. scutellatus capite tuberculato, thorace nigro : margine pallido, puncto nigro, elytris griseis. Fab. Syst. Entom. pag. 16. n°. 55. — Spec. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 68. — Mant. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 75.

Fuesly. Coleopt. pag. 6. n°. 13. tab. 19. fig. 3.

Jablonsk. Coleopt. tab. 12. fig. 9.

Schaeff. Icon. ins. tom. 1. tab. 74. fig. 3.

Herbst. Archiv. tab. 19. fig. 3.

Statura Scarab. conspurcati, at paulò major. Clypeus rotundatus, integer, niger, macula utrinque pallida tuberculisque tribus, intermedio subcornuto. Thorax lævis, glaber, ater, margine omni pallido : punctum utrinque nigrum in margine pallido. Elytra striata, grisea, sutura obscuriori. Subtùs nigro griseoque variegatus, pedibus pallidis. Fab.

Il ressemble beaucoup au Scarabé sale, dont il n'est peut-être qu'une variété. Le chaperon est arrondi, légèrement coupé antérieurement. Les antennes sont pâles. La tête est noire, avec une petite tache pâle de chaque côté, et trois petits tubercules élevés. Le corcelet est noir, lisse, luisant, avec les bords extérieurs pâles, sur lesquels il y a un point noir. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont pâles. Le dessous du corps est noirâtre. Les pattes sont pâles. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve en Europe dans les fientes, et sur-tout dans les bouses.

88. Scarabé grenaille.

Scarabæus granarius. Pl. 18. fig. 172. *a. b.*

Sc. Noir, chaperon échancré; tête avec un tubercule; élytres striées, ferrugineuses à leur extrémité.

Sc. Scutellatus niger thorace mutico, clypeo tuberculo solitario, elytris postice testaceis. Fab. Syst. Entom. pag. 16. n°. 56. — Spec. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 70. — Mant. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 77.

Scarabæus *granarius* scutellatus niger, thorace inermi: clypeo tuberculato, elytris substriatis margine postico testaceis. Lin. Syst. Nat. pag. 547. n°. 23.
Scarabæus granarius. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 12. fig. 10.
Fuesly. Coleopt. pag. 6. n°. 14.
Villers. Entom. tom. 1. pag. 14. n°. 8.
Statura et magnitudo ferè Scarab. terrestris et fortè mera varietas. Corpus nigrum nitidum, apice tantùm elytrorum ferrugineo. Clypeus emarginatus. Caput tuberculo unico. Thorax muticus, lævis, punctatus. Elytra striata. Pedes nigri interdùm brunnei.

Il ressemble beaucoup au Scarabé terrestre. Tout le corps est noir et luisant. Le chaperon est échancré. La tête est munie d'un tubercule peu élevé. Le corcelet est luisant, finement pointillé. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont striées, et leur extrémité est ferrugineuse. Les pattes sont noires et quelquefois brunes. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve en Europe dans les fientes.

89. Scarabé hémorrhoïdal.

Scarabæus haemorrhoïdalis. Pl. 26. fig. 223. *a. b.*

Sc. Noir; chaperon presque échancré; tête tuberculée, élytres striées, ferrugineuses à leur extrémité.

Sc. Scutellatus, thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris. Lin. Syst. Nat. pag. 548. n°. 33. — Faun. Suec. n°. 386.

Scarabæus scutellatus niger, elytris profundè sulcatis apice rufis. Deg. Mém. ins. tom. 4. pag. 271. n°. 17.
Scarabæus alpinus. Scop. Entom. carn. n°. 21. ?
Scarabæus hæmorrhoïdalis. Vill. Entom. tom. 1. pag. 18. n°. 17.
Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 12. fig. 11.
Scarabæus sanguinolentus. Herbst. Archiv. pag. 6. n°. 15. tab. 19. fig. 4.
Niger-nitens. Clypeus subemarginatus. Caput tuberculis tribus, lateralibus

vix conspicuis. Thorax inermis, punctatus, immaculatus. Elytra sulcata nigra, apice fusco-ferruginea. Pedes nigri, interdùm picei.

Similis omninò Scarab. granario : an distincta species ?

Je crois que cet insecte n'est qu'une légère variété du Scarabé grenaille. Tout le corps est noir et luisant, avec l'extrémité, et souvent la moitié des élytres d'un rouge brun. Les antennes et les pattes sont noires et quelquefois d'un rouge brun. Le chaperon est presque échancré. La tête a trois petits tubercules, mais les deux latéraux sont à peine marqués. Le corcelet est lisse, finement pointillé. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont profondément striées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve au nord de l'Europe.

Du Cabinet de M. Dantic.

90. SCARABÉ taché.

SCARABÆUS inquinatus. Pl. 26. fig. 221. *a. b.*

Sc. Noir, luisant ; tête avec trois tubercules ; élytres striées, mélangées de noir et de testacé.

Sc. Scutellatus capite trituberculato, elytris griseis fusco maculatis. FAB. Mant. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 74.

VOET. Coleopt. tab. 21. fig. 149. ?

Scarabæus inquinatus. HERBST. Arch. 6. pag. 16.

Scarabæus inquinatus. JABLONSK. Coleopt. 1. tab. 12. fig. 13.

Scarabæus tesselatus. LAICHART. Ins. 1. pag. 14. n°. 7.

Parvus. Caput atrum tuberculis tribus elevatis. Thorax ater, lævis, nitidus, margine subrufescente. Elytra striata, nitida, grisea, maculis variis fuscis. FAB.

Il est presque de la grandeur du Scarabé hémorrhoïdal. Le corps est noir et luisant. Le chaperon est presque échancré. La tête est munie de trois tubercules. Le corcelet est lisse, pointillé, noir, sans taches, ou avec un peu de rouge brun sur les bords latéraux. Les élytres ont des stries pointillées, et sont mélangées de testacé et de noir. Les pattes sont noires.

Il se trouve aux environs de Paris, en Allemagne.

Du Cabinet de M. Dantic.

91. Scarabé bimaculé.

Scarabæus bimaculatus. Pl. 9. fig. 72. *a. b.*

Sc. Noir, luisant; tête avec trois tubercules peu élevés ; élytres striées, avec une tache rougeâtre à leur base.

Sc. Scutellatus thorace inermi, capite subtrituberculato, elytris striatis : macula baseos rufa. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 67.

Statura et magnitudo Scarab. terrestris. Caput atrum, tuberculis tribus minutissimis. Thorax lævis, glaber, ater, immaculatus. Elytra striata, atra macula baseos oblonga rufa. Corpus atrum.

Il est un peu plus grand que le Scarabé quadrimaculé. Tout le corps est noir et luisant. Les élytres seules ont chacune à leur base, une tache d'un rouge très-foncé. Le chaperon est légèrement échancré. La tête est munie de trois tubercules très-petits. Le corcelet est pointillé. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont striées. Les pattes sont noires, et les jambes antérieures ont trois dents latérales, et quelques crénelures.

Il se trouve en Allemagne, dans les Provinces méridionales de la France.

Il m'a été envoyé de Provence, par M. l'Abbé de Léoube.

92. Scarabé puant.

Scarabæus fœtens. Pl. 9. fig. 71. *a. b.*

Sc. Noir ; tête avec trois tubercules ; élytres striées, noires, avec la suture et le bord ferrugineux.

Sc. scutellatus, thorace inermi, capite tuberculis tribus : medio acuto, elytrorum limbo ferrugineo. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 63.

Scarabæus fœtens. Jablonsk. Coleopt. 2. pag. 173. n°. 109.

Duplo minor Scarab. fossore. Caput atrum tuberculis tribus elevatis, intermedio majori acuto. Thorax lævis, ater, nitidus macula marginali ferruginea. Elytra striata nigra limbo inprimis baseos ferrugineo. Abdomen atrum ano rufo. Pedes atri. Fab.

In speciminibus nostris antennæ pedesque ferrugineo-brunnea. An idem?

Les antennes et les antennules sont ferrugineuses. Le chaperon est arrondi, presque échancré. La tête est noire, armée de trois tuber-

cules dont celui du milieu est un peu plus élevé que les latéraux. Le corcelet est noir, avec les bords latéraux d'un brun ferrugineux. L'écusson est noir. Les élytres sont striées, noires, avec la suture et tous les bords ferrugineux. Le corps est noir, avec l'extrémité de l'abdomen ferrugineuse. Les pattes sont ferrugineuses brunes, dans les individus que nous avons vus.

J'ai un individu trouvé dans les bouses en Provence, dont le corcelet et l'abdomen sont noirs, sans taches. Les élytres sont rougeâtres, avec la suture noirâtre; cette couleur s'élargit un peu postérieurement.

Je doute que cet insecte soit le même que le *Scarabæus fœtens* de M. Fabricius.

Il se trouve dans les Provinces méridionales de la France.

93. Scarabé livide.

Scarabæus lividus. Pl. 26. fig. 222. *a. b.*

Sc. Livide; tête trituberculée, livide antérieurement; élytres striées, avec une grande tache oblongue, noirâtre.

Sc. scutellatus, thorace inermi, lividus, capite trituberculato nigro antice livido, elytris striatis macula oblonga nigra.

Scarabæo inquinato paulò minor. Caput nigrum, antice lividum, subemarginatum, lateribus angulatum, suprà trituberculatum, tuberculo intermedio majori. Thorax niger, utrinque pallidus punctoque nigro. Scutellum nigrum. Elytra striata, testacea, macula magna oblonga fusca. Corpus subtùs pedesque pallidè testacea.

Il est un peu plus petit que le Scarabé taché. La tête est noire, testacée antérieurement, presque échancrée, un peu anguleuse sur les côtés, avec trois tubercules bien marqués à la partie supérieure. Le corcelet est noir, luisant, avec les côtés pâles et un point noir. L'écusson est noir et triangulaire, les élytres sont striées, testacées, avec une grande tache oblongue, noirâtre, sur chaque. Le dessous du corps et les pattes sont d'une couleur testacée livide.

Il se trouve rarement dans les bouses aux environs de Paris.

Du Cabinet de M. Dantic.

1. A Écusson.

** *Tête sans cornes ni tubercules.*

94. Scarabé rufipède.

Scarabæus rufipes. Pl. 18. fig. 171.

Sc. Noir, antennes et pattes brunes; corcelet lisse; élytres striées.

Sc. Scutellatus muticus ater, thorace glabro nitido, elytris striatis. Fab. Syst. Entom. pag. 19. n°. 68. — Spec. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 84. — Mant. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 92.

Scarabæus *rufipes* muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus. Lin. Syst. Nat. pag. 559. n°. 86. — Faun. suec. n°. 403.

Scarabæus *capitatus* scutellatus nigro-fuscus, corpore oblongo, elytris striatis, capite magno lævi. Deg. Mém. tom. 4. pag. 263. n°. 7. pl. 10. fig. 6.

Scarabæus arator. Herbst. Ach. pag. 7. n°. 20.

Scarabæus rufipes. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 30.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 28. fig. 2.

Fuesly. Coleopt. pag. 7. n°. 20. — Ins. Helvet. n°. 36.

Totus ater, glaber: capitis clypeo obtuso. Antennæ summo apice præsertim rufæ, aliàs fusco-pallidæ. Pedes extimis articulis rufo-pallidi. Elytra striata, nigra, postice obtusa seu inflexa. Alæ longæ. Lin.

Scarabæo fossore paulò minor et angustior.

Il est un peu plus petit, plus étroit et un peu moins convexe que le Scarabé fossoyeur. Les antennes sont d'un brun ferrugineux. Le chaperon est arrondi. La tête est sans cornes ni tubercules. Tout le corps est noir. Le corcelet est lisse, luisant. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont striées. Les pattes sont d'un brun noirâtre. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve au nord de l'Europe dans les fientes.

95. Scarabé jayet.

Scarabæus gagates. Pl. 24. fig. 213.

Sc. Noir; chaperon arrondi; élytres pointillées et striées.

Sc. Scutellatus muticus niger, clypeo subrotundato; elytris striatis punctatisque.

Scarabæus totus niger, capite inermi. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 83. n°. 21.

Le Scarabé jayet. Geoff. Ib.

Scarabæus gagatinus. Fourc. Entom. par. pag. 10. n°. 21.

Similis Scar. rufipedi, sed paulò minor : corpus pedesque nigra : elytra inter strias punctata.

Il ressemble entièrement au Scarabé rufipède, mais il est un peu moins convexe ; les pattes sont noires, et on remarque des points enfoncés entre chaque strie. Les jambes antérieures ont trois dents latérales et plusieurs crénelures.

On le trouve aux environs de Paris, dans les bouses.

96. Scarabé 7 taches.

Scarabæus 7 maculatus. Pl. 14. fig. 134.

Sc. Pâle ; tête et corcelet un peu obscurs ; élytres striées, avec sept taches noires.

Sc. Scutellatus muticus, elytris striatis pallidis, nigro maculatis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 81. — Mant. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 88.

Statura Scarab. conspurcati, at paulò major et omninò muticus. Capitis clypeus rotundatus, integer, pallescens, macula media nigra. Thorax subpunctatus, obscurè rufus, maculis dorsalibus atris. Elytra striata, pallida, maculis tribus atris. Corpus uti et pedes picea. Fab.

In specimine à me viso in Musæo D. Banks, elytra maculis septem ; scilicet punctum utrinque minimum ad basim ; macula utrinque in medio ; macula oblonga, communis ponè medium, et macula utrinque ad apicem. Corpus subtùs et pedes pallida.

Il ressemble au Scarabé sale, mais il est une fois plus grand. Le chaperon est arrondi. La tête est simple, pâle, avec une tache obscure au milieu. Le corcelet est lisse, pâle-obscur, avec deux grandes taches obscures. Les élytres sont striées, pâles, avec sept taches noires : savoir, un point à la base de chaque élytre, une tache au bord externe vers le milieu, une tache commune sur la suture, un peu au-delà du milieu, et enfin une tache à l'extrémité de chaque élytre. L'écusson est petit, triangulaire et obscur. Le dessous du corps et les pattes sont pâles.

Il se trouve dans l'Afrique équinoxiale.

Du Cabinet de M. Banks.

97. Scarabé relevé.

Scarabæus elevatus. Pl. 21. fig. 190. *a. b.*

Sc. Noir luisant, convexe; chaperon échancré; élytres striées.

Sc. Scutellatus muticus, niger, convexus, clypeo emarginato, elytris striatis.

Magnitudo Scarab. fimetarii, at convexior. Corpus nigrum nitidum. Antennæ ferrugineæ. Clypeus emarginatus. Caput muticum. Thorax muticus, lævis, rotundatus. Elytra valdè striata, striis punctatis.

Il est de la grandeur du Scarabé fimetaire, mais il est un peu plus convexe. Tout le corps est noir et luisant. Les antennes sont d'un brun ferrugineux. La tête est sans cornes ni tubercules. Le chaperon est échancré. Le corcelet est lisse, luisant. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont striées, et les stries sont pointillées.

J'ai trouvé cet insecte dans les bouses, en Provence.

98. Scarabé merdeux.

Scarabæus stercorator. Pl. 17. fig. 155. *a. b.*

Sc. Très-noir; tête échancrée, anguleuse de chaque côté; élytres striées.

Sc. Scutellatus muticus ater lævis, elytris striato-crenatis, clypeo emarginato. Fab. Syst. Entom. pag. 20. n°. 76. — Spec. ins. tom. 1. pag. 22. n°. 93. — Mant. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 102.

Statura et magnitudo Scarabæi subterranei. Clypeus niger, lævis, antice emarginatus. Thorax lævis, muticus, ater, margine antico tenuissimè pallescente. Elytra atra, sulcata, sulcis crenulatis. Fab.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé souterrain. Le chaperon est échancré, et la tête est un peu anguleuse de chaque côté. Le corcelet est lisse, finement pointillé, avec le bord antérieur légèrement roux. L'écusson est petit. Les élytres sont fortement striées, et les stries sont ponctuées. Tout l'insecte est d'un noir foncé peu luisant.

Il se trouve au Brésil.

Du Cabinet de M. Banks.

99. Scarabé fascié.

Scarabæus fasciatus. Pl. 14. fig. 130. *a. b.*

Sc. Noir; tête et corcelet lisses; élytres striées, noires, avec le bord et une bande postérieure rougeâtres.

Sc. Scutellatus muticus niger, elytris striatis margine fasciaque postica rubris.

Magnitudo Scarab. terrestris. Corpus nigrum. Clypeus emarginatus. Caput thoraxque lævia, mutica. Elytra striata, marginibus fasciaque postica rubris.

Il est de la grandeur du Scarabé terrestre. Le corps est noir. Le chaperon est un peu échancré. La tête et le corcelet sont lisses. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont striées, noires, avec le bord extérieur et une bande postérieure rougeâtres.

Il se trouve.....

Du Cabinet de M. Banks.

100. Scarabé luride.

Scarabæus luridus. Pl. 18. fig. 168. et pl. 26. fig. 168. *b.*

Sc. Noir; chaperon arrondi; élytres striées, grisâtres, avec des lignes longitudinales, courtes, noires.

Sc. Scutellatus muticus ater, elytris griseis nigro-striatis. Fab. Syst. Entom. pag. 19. n°. 69. — Spec. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 69. — Mant. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 76.

Voet. Coleopt. tab. 21. fig. 144. et fig. 145.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 18. fig. 3.

Scarabæus tesselatus. Müll. Zool. Dan. Prodrom.

Caput et thorax atra, nitida, mutica. Elytra striata, grisea, lineolis maculisque nigris. Fab.

Affinis Scarab. conspurcato, at major. Clypeus rotundatus. Caput inerme. Thorax immaculatus. Pedes nigri.

Il est une fois plus grand que le Scarabé sale. Il est noir et luisant. Le chaperon est arrondi, la tête et le corcelet sont lisses, sans tubercules. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont striées, grises, avec des lignes longitudinales, courtes, noires. Les pattes sont noires, et les jambes antérieures ont trois dents latérales.

On le trouve en Europe dans les bouses, les fientes. Il est assez commun aux environs de Paris.

101. Scarabé pubescent.

Scarabæus pubescens. Pl. 24. fig. 205. *a. b.*

Sc. Livide, pubescent; élytres striées, d'un gris jaunâtre, avec des points oblongs, obscurs.

Sc. Scutellatus, muticus; corpore livido, pubescente; elytris striatis, pallidis, punctis oblongis, fuscis.

Scar. conspurcato paulò minor, pubescens. Clypeus rotundatus, subemarginatus. Caput thoraxque livido-fusca, inermia. Elytra striata, griseo-flava livida, punctis oblongis fuscis. Corpus pedesque livida.

Il est un peu plus petit que le Scarabé sale. Son corps est pubescent. Les antennes sont livides. Le chaperon est un peu coupé antérieurement. La tête et le corcelet sont obscurs, livides, sans cornes ni tubercules. L'écusson est obscur. Les élytres sont striées, d'un gris jaunâtre, avec des points oblongs, obscurs. Le corps en dessous et les pattes sont livides. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve aux environs de Paris, dans les bouses.

Il m'a été communiqué par M. Lermina.

102. Scarabé marginé.

Scarabæus marginellus. Pl. 13. fig. 116. *a. b.*

Sc. Noirâtre, bord du corcelet des élytres et pattes jaunâtres; tête et corcelet lisses.

Sc. Scutellatus muticus niger, thoracis elytrorumque margine testaceo. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 88. — Mant. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 97.

Parvus. Capitis clypeus rotundatus, integer, niger, fascia media obscurè rufa. Thorax niger, nitidus margine exteriori testaceo. Elytra crenato-striata, nigra, margine testaceo, qui color ante apicem extenditur. Pedes picei. Fab.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé fimetaire. Le chaperon est arrondi. La tête est simple, noire, avec une petite tache testacée de chaque côté. Le corcelet est convexe, noir, avec les bords latéraux testacés. L'écusson est petit. Les élytres sont striées, noires,

avec le bord extérieur et l'extrémité testacés. Le corps est obscur en dessous. Les pattes sont testacées.

Il se trouve sur la côte de Coromandel.

Du Cabinet de M. Banks.

103. Scarabé quadrimaculé.

Scarabæus quadrimaculatus. Pl. 19. fig. 174. *a. b.*

Sc. Noir ; élytres striées, noires, avec deux taches rouges sur chaque ; pattes rougeâtres.

Sc. Scutellatus muticus niger oblongus, elytris maculis duabus rubris. Lin. Syst. Nat. pag. 558. n°. 84. — Faun. suec. n°. 398.

Scarabæus quadrimaculatus. Fab. Syst. Entom. pag. 19. n°. 70. — Spec. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 86. — Mant. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 94.

Scarabæus 4 maculatus. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 18. fig. 10.

Scarabæus 4 guttatus. Herbst. Arch. 7. 21.

Vill. Entom. tom. 1. pag. 35. n°. 58.

Magnitudo et statura omninò Scar. subterranei. Thorax glaber, nitens, immaculatus. Elytra obsoletè striata, maculis duabus rubris. Fab.

Variat thoracis lateribus interdùm rufis. Pedes semper rufi in speciminibus à me visis.

Il varie un peu pour la grandeur : ceux des provinces méridionales de la France sont presque une fois plus grands que ceux des environs de Paris. Les antennes sont rougeâtres. Le chaperon est arrondi, presque échancré. La tête est noire, lisse, sans tubercules. Le corcelet est lisse, noir, luisant, quelquefois avec un peu de rouge sur les bords latéraux. L'écusson est noir, petit et triangulaire. Les élytres sont striées, noires, avec deux taches rougeâtres sur chaque, plus ou moins grandes. Le dessous du corps est noir. Les pattes sont rougeâtres.

Il se trouve en Europe, dans les bouses et les fientes.

104. Scarabé à plaie.

Scarabæus plagiatus Pl. 25. fig. 215. *a. b.*

Sc. Noir ; chaperon presque échancré ; élytres striées, avec une tache oblongue, rouge.

Sc. Scutellatus muticus niger, elytris plaga rufescente. Linn. Syst. Nat. pag. 559. n°. 85.

Scarabæus plagiatus. Fab. Syst. Entom. pag. 19. n°. 70. — Spec. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 87. — Mant. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 96.

Vill. Entom. tom. 1. p. 35. n°. 59.

Corpus magnitudine oryzæ, nigrum. Elytra striata, in singulis macula oblonga, purpurascens, juxta suturam dorsalem. Lin.

Il est un peu plus petit que le Scarabé terrestre. Le chaperon est légèrement échancré. La tête et le corcelet sont lisses. L'écusson est petit et triangulaire. Tout le corps est noir et luisant; les élytres sont striées, et ont chacune, au milieu, une tache oblongue, rouge. Les pattes sont noires et les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve au nord de l'Europe, en Suède.

Du Cabinet de M. Dantic.

105. Scarabé Tortue.

Scarabæus testudinarius. Pl. 20. fig. 186. *a. b.*

Sc. Noir; élytres sillonées, noires, avec des points ferrugineux.

Sc. Scutellatus muticus niger, elytris sulcatis piceis ferrugineo-punctatis. Fab. Syst. Entom. pag. 19. n°. 72. — Spec. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 89. — Mant. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 98.

Fuesly. Coleopt. pag. 7. n°. 21. tab. 19. fig. 7. a. b.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 18. fig. 13.

Parvus statura Scarab. porcati. Capitis clypeus rotundatus, emarginatus, vix tuberculatus. Thorax scaber, ater. Elytra profundè sulcata, picea, punctis ferrugineis per paria distributis adspersa. Pedes picei. Fab.

Il est un peu plus grand et un peu plus large que le Scarabé silloné, les antennes sont brunes. Le chaperon est un peu échancré. La tête est noire, lisse, sans tubercule apparent. Le corcelet est noir, pointillé, pubescent. L'écusson est noir. Les élytres sont profondément striées, noirâtres, avec des taches ferrugineuses. Le dessous du corps est noir. Les pattes sont ferrugineuses brunes.

Il se trouve en Angleterre, en France: il est rare aux environs de Paris.

106. Scarabé ridé.

Scarabæus asper. Pl. 23. fig. 204. *a. b.*

Sc. Noirâtre ; antennes et pattes ferrugineuses ; corcelet avec des rides transversales.

Sc. Scutellatus nigricans, thorace transversim sulcato, antennis pedibusque ferrugineis.

Scarabæus scutellatus muticus, capite thoraceque transversim sulcatis, elytris striatis. Fab. Syst. Entom. pag. 19. n°. 77. — Spec. ins. tom. 1. p. 22. n°. 94. — Mant. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 103.

Ptinus *germanus* fuscus, thorace transversim rugoso, pedibus ferrugineis. Linn. Syst. Nat. pag. 566. n°. 6.

Fuesly. Coleopt. pag. 8. n°. 25. tab. 19. fig. 10. a. b.

Magnitudo Scar. merdarii ; niger : capitis clypeus emarginatus. Caput muticum. Thorax sulcis quinque transversis, marginibus pilosis. Elytra striata. Antennæ flavæ, clavato-lamellatæ. Pedes ferruginei. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il est presque de la grandeur du Scarabé fouille-merde. Les antennes sont jaunâtres, terminées en masse composée de trois feuillets, et semblables à celles des autres Scarabés. Tout le corps est noir, un peu brun. Le chaperon est échancré. La tête est lisse. Le corcelet est convexe, poileux sur tous ses bords ; et il a cinq lignes élevées, et cinq sillons placés transversalement. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont striées et légèrement crénelées. Les pattes sont ferrugineuses, brunâtres. Les jambes antérieures ont trois petites dentelures latérales.

Il se trouve aux environs de Paris, et dans presque toute l'Europe.

Du Cabinet de M. Smith.

107. Scarabé fouille-merde.

Scarabæus merdarius. Pl. 19. fig. 173. *a. b.*

Sc. Noir, élytres striées, testacées, avec la suture noire.

Sc. Scutellatus muticus ater, elytris testaceis, sutura nigra. Fab. Syst. Entom. pag. 19. n°. 73. — Spec. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 90.

Scarabæus quisquilius. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 100.

Scarabæus merdarius. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 18. fig. 5.

Fuesly. Coleopt. pag. 7. n°. 22.

Latera thoracis subtestacea. Affinis Sc. quisquilio, at sutura elytrorum nigra. Fab.

Scarabæo quisquilio duplo aut triplo major, et longior. Corpus nigrum. Clypeus subemarginatus. Caput inerme. Thorax lævis, inermis, niger, lateribus testaceis. Elytra striata, flavo-testacea, sutura nigra. Pedes nigri.

Il diffère du Scarabé ordurier par la grosseur, par les couleurs, et sur-tout par la forme du corps. Il est de la grandeur du Scarabé pubescent. Le corps est noir et luisant. Les antennes sont noires. Le chaperon est très-légèrement échancré. La tête est lisse, sans tubercules. Le corcelet est lisse, luisant, noir, avec les bords latéraux testacés. L'écusson est noir, petit et triangulaire. Les élytres sont striées, d'un jaune testacé, avec la suture noire. Les pattes sont noires. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

On le trouve en Europe dans les bouses et les fientes. Il est rare aux environs de Paris.

108. Scarabé ordurier.

Scarabæus quisquilius. Pl. 18. fig. 170. *a. b.*

Sc. Noir, luisant, élytres et pattes d'un jaune testacé ; élytres striées.

Sc. Scutellatus muticus ater, elytris pedibusque livido-testaceis.

Scarabæus exscutellatus ater glaber, elytris livido-testaceis Lin. Syst. Nat. pag. 558. n°. 83. — Faun. suec. n°. 397.

Scarabæus scutellatus muticus ater, elytris lividis. Fab. Syst. Entom. pag. 20. n°. 74. — Spec. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 91. — Mant. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 100.

Scarabæus exscutellatus niger nitidus, elytris striatis livido-testaceis. Deg. Mém. tom. 4. pag. 271. n°. 18.

Scarabæus minimus. Scop. Entom. carn. n°. 29.

Scarabæus quisquilius. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 29.

Fuesly. Coleopt. pag. 7. n°. 23. tab. 19. fig. 8.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 18. fig. 15.

Scarab. merdario duplo minor et magis ovatus. Antennæ nigræ. Clypeus rotundatus. Caput inerme, nigrum. Thorax lævis, niger, immaculatus. Scutellum minimum, triangulum, nigrum. Elytra striata, flavo-testacea, immaculata. Corpus subtùs nigrum. Pedes pallidi.

Il est beaucoup plus petit, moins alongé et plus convexe que le Scarabé fouille-merde. Les antennes sont noires. Le chaperon est arrondi. La tête et le corcelet sont lisses, noirs, luisans, sans taches.

L'écusson est noir, petit, et triangulaire. Les élytres sont striées, d'un jaune testacé, sans taches. Le dessous du corps est noir, et les pattes sont d'une couleur testacée livide, plus ou moins obscure.

M. Fabricius a réuni cet insecte au Scarabé fouille-merde, croyant que l'un n'étoit qu'une variété de l'autre.

Il se trouve en Europe. Il est commun aux environs de Paris dans les bouses, au commencement du printemps.

109. SCARABÉ silloné.

SCARABÆUS porcatus. Pl. 19. fig. 178. *a. b.*

Sc. Noirâtre; tête et corcelet lisses; élytres sillonées.

Sc. Scutellatus muticus fuscus, elytris porcatis. FAB. Syst. Entom. pag. 20. n°. 75. — Spec. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 92. Mant ins. tom. 1. pag. 11. n°. 101.

FUESLY. Coleopt. pag. 8. n°. 24. tab. 19. fig. 9. a. b. c.
Scarabæus porcatus. JABLONSK. Coleopt. 2. tab. 18. fig. 12.
Scarabæus fenestralis. SCHRANK. Enum. ins. aust. n°. 28?
Statura et magnitudo Scar. asperi, totus obscurè fuscus. Elytra porcata vel profundè sulcata, sulcis transversim striatis. FAB.

Il ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, au Scarabé ridé. Tout le corps est d'une couleur noirâtre brune, point du tout luisante. Le chaperon est légèrement échancré. La tête et le corcelet sont finement chagrinés, sans cornes ni tubercules. L'écusson est triangulaire. Les élytres ont des stries profondes, et chaque strie a des élévations transversales. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

On le trouve en Europe dans les bouses, les fumiers, les plantes pourries. Il est assez commun aux environs de Paris.

110. SCARABÉ arénaire.

SCARABÆUS arenarius. Pl. 24. fig. 206. *a. b.*

Sc. Oblong, noir, pattes brunes; chaperon échancré; élytres striées.

Sc.

Sc. Scutellatus muticus oblongus niger, pedibus piceis; clypeo emarginato: elytris striatis.

Scarabæus *arenarius* scutellatus muticus ater elytris striatis, tibiis piceis. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 105.?

Scarabæus niger, pedibus rufis, elytris profundè striatis. Geoff. ins. tom. 1. pag. 86. n°. 29.

Le petit Scarabé noir strié. Geoff. Ib.

Scarabæus putridus. Fourc. Entom. par. pag. 12. n°. 29.

Statura et magnitudo Scar. porcati. Clypeus emarginatus. Antennæ piceæ. Caput muticum. Thorax muticus, punctatus. Elytra profundè striata, nigra, interdùm picea. Corpus nigrum. Pedes picei.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé silloné. Les antennes sont brunes. Le chaperon est échancré. La tête est simple, noire, avec le bord antérieur quelquefois brun. Le corcelet est noir, pointillé. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont profondément striées; elles sont noires et quelquefois brunes. Le dessous du corps est noir. Les pattes sont brunes; les cuisses sont un peu plus obscures que les jambes et les tarses. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

On le trouve aux environs de Paris.

2. Sans Écusson.

* *Corcelet cornu, denté, tuberculé.*

111. Scarabé Anténor.

Scarabæus Antenor. Pl. 6. fig. 42. *a. b.*

Sc. Noir; tête avec une corne transversale, tridentée; corcelet coupé, multidenté.

Sc. Exscutellatus, thorace truncato, multidentato, capitis cornu transverso tridentato.

Similis Scarab. Hamadryadi. Corpus nigrum. Clypeus subangulatus. Caput rugosum, lateribus ciliatum; verticis cornu elevatum compressum tridentatum, capite brevius. Thorax suprà punctatus, antice rugosus truncatus dentatus foveaque majori utrinque notatus. Elytra leviter striata.

Il ressemble un peu au Scarabé Hamadryas. La tête est avancée,

ridée en-dessus, ciliée sur les côtés ; munie d'une corne transversale, comprimée, tridentée. Le corcelet est finement chagriné, coupé, et un peu ridé antérieurement, muni de plusieurs dents et de deux enfoncemens assez grands et lisses. Point d'écusson. Les élytres sont finement striées. Le dessous du corps est couvert de poils ferrugineux. Tout le corps est noir ; les élytres seules sont quelquefois d'un noir un peu brun.

Il se trouve au Sénégal, d'où il a été rapporté par M. Geoffroy de Villeneuve.

112. Scarabé Hamadryas.

Scarabæus Hamadryas. Pl. 10. fig. 92. *a.*, et Pl. 23. fig. 92. *c.*

Sc. Noir ; corcelet coupé antérieurement, avec cinq éminences ; tête avec deux cornes courtes, égales.

Sc. Exscutellatus, thorace tricorni, intermedio plano acuto bidentato, clypeo reflexo bicorni. Fab. Syst Entom. pag. 22. n°. 85. — Spec. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 107. — Mant. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 119.

Statura Scar. Midas, at paulò major. Clypeus reflexus rotundatus subinteger, in medio elevatus cornubus duobus erectis brevibus obtusis. Thorax antice retusus utrinque fovea magna impressus. Cornua tria brevia plana, acuta, intermedio majori bidentato. Elytra striata basi denticulis tribus elevatis brevibus. Fab.

Il est un peu plus grand que le Scarabé Midas, auquel il ressemble beaucoup. Le chaperon est arrondi. Au-dessus de la tête, il y a deux petites cornes droites, unies l'une à l'autre par une ligne très-saillante. Le corcelet est entièrement pointillé ; il est coupé antérieurement, et on y remarque un avancement tranchant, formant trois pointes ou dents, dont deux courtes, et la troisième, au milieu, beaucoup plus avancée que les deux autres : de chaque côté de la partie antérieure du corcelet, il y a un autre avancement tranchant, et à la base supérieure de celui-ci, on voit deux cavités grandes et assez profondes. Les élytres sont striées et finement pointillées. Tout l'insecte est noir et luisant ; les élytres seules sont d'un noir un peu brun. Le dessous du corps est couvert de poils roussâtres.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Des Cabinets de M. Banks et de M. Gigot d'Orcy.

M. Fabricius cite, avec doute, Voët. Coleopt. tab. 27, fig. 38. L'insecte figuré par cet Auteur est bien différent de celui-ci.

113. Scarabé Bucéphale.

Scarabæus Bucephalus. Pl. 4. fig. 26. — Pl. 10. fig. 92. *b.*, et Pl. 22. fig. 92. *d.*

Sc. Noir; chaperon presque anguleux; tête avec une corne élevée; corcelet coupé, quadridenté.

Sc. Exscutellatus, thorace retuso quadridentato, capitis clypeo angulato unicorni. Fab. Syst. Entom. pag. 24. n°. 93. — Spec. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 117. — Mant. ins. tom. 1. pag. 14. n°. 134.

Scarabæus Bucephalus. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 13. fig. 1. 2.

Statura Scar. Molossi, at duplo major, totus ater. Capitis clypeus porrectus, cornu brevi recurvo. Thorax scaber antice retusus quadridentatus, dentibus lateralibus sublongioribus. Elytra striata. Fab.

Il ressemble beaucoup au Scarabé Hamadryas, mais il est un peu plus petit. Tout le corps est noir; les élytres seules sont quelquefois d'un rouge brun. Le chaperon est arrondi, presque anguleux, légèrement échancré. La tête est armée d'une corne relevée. Le corcelet est légèrement ridé; il est coupé antérieurement et muni de quatre dents, dont deux latérales, un peu plus avancées. Point d'écusson. Les élytres sont légèrement striées. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve aux Indes orientales.

114. Scarabé Midas.

Scarabæus Midas. Pl. 20. fig. 183.

Sc. Noir; corcelet coupé et velu antérieurement, avec trois éminences; tête anguleuse, avec deux petites cornes élevées, latérales.

Sc. Exscutellatus, thorace tricorni, clypeo sinuato bicorni. Fab. Syst. Entom. pag. 21. n°. 84. — Spec. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 106. — Mant. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 118.

Statura et magnitudo Scar. Molossi. Capitis clypeus porrectus, rugosus, in

medio fovea lata excavatus, margine sinubus tribus erosus, denteque utrinque laterali valido recurvo armatus. Cornua duo brevia, erecta, subulata in anteriori clypei parte denticulique duo in medio. Thorax punctatus, antice retusus pilisque ferrugineis vestitus, tricornis cornubus depressis, planis, lateralibus, crenatis acutiusculis, intermedio latiori emarginato. Elytra striata. Fab.

Il est de la grandeur du Scarabé Bucéphale, auquel il ressemble un peu. Le devant de la tête est presque échancré; on apperçoit de chaque côté, au-devant des yeux, un angle saillant : la partie antérieure et supérieure de la tête est concave; il y a, vers le milieu, deux petits tubercules réunis par une ligne saillante, qui forme ensuite postérieurement une espèce de quarré : de chaque côté il y a une petite corne élevée, pointue. Le corcelet est coupé antérieurement et couvert de poils d'un roux ferrugineux : on y remarque un avancement large à la partie supérieure, et un autre de chaque côté de la partie antérieure. Tout le corcelet est fortement pointillé. Les élytres sont striées et finement pointillées. Tout le corps de l'insecte est noir et luisant. Le dessous est couvert de poils roussâtres.

Il se trouve en Amérique.

Du Cabinet de M. Banks.

115. Scarabé Molosse.

Scarabæus Molossus. Pl. 5. fig. 37. — Pl. 4. fig. 25., et Pl. 19. fig. 25. *c. d.*

Sc. Noir, opaque; corcelet coupé, avec une corne pointue, latérale; tête avec une corne simple; élytres lisses.

Sc. Exscutellatus, thorace retuso bidentato utrinque impresso, clypeo unicorni lunato integro, elytris lævibus. Lin. Syst. Nat. pag. 543. n°. 8. — Mus. Lud. Ulric. pag. 11. — Amœn. Acad. tom. 6. pag. 391.

Scarabæus Molossus. Fab. Syst. Entom. pag. 24. n°. 94. — Spec. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 118. — Mant. ins. tom. 1. pag. 14. n°. 134.

Scarabæus exscutellatus niger, capitis clypeo lunato unicorni, thorace retuso bidentato utrinque impresso, elytris lævibus. Deg. Mém. tom. 4. p. 307. n°. 4. pl. 18. fig. 11.

Scarabæus Molossus. Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 32. fig. 2.

Schroet. Abh. 1. tab. 3. fig. 3.

Scarabæus abbreviatus. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 8. fig. 16.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 14. fig. 1.?

Fuesly. Coleopt. pag. 11. n°. 36.

Voet. Coleopt. tab. 23. fig. 3.

Ater, capitis clypeus lunatus integerrimus, margine elevato et stria elevata laterali utrinque. Cornu in medio clypei erecto. Thorax lævis, retusus, antice glaber : cornu sive dens versus latera antrorsùm adscendens, paulò brevior cornu capitis. Elytra non striata. Lin.

Variat magnitudine. Fœmina differt cornu capitis breviore, thoracisque dentibus brevissimis.

Il varie beaucoup pour la grandeur ; il ressemble un peu au Scarabé Bucéphale. Tout le corps est noir, peu luisant. Le chaperon est grand, arrondi. La tête est armée d'une corne droite, à la base de laquelle on voit, de chaque côté, une ligne élevée. Le corcelet est coupé antérieurement et muni d'une petite corne avancée de chaque côté. Au-dessous de la corne il y a un petit enfoncement. Point d'écusson. Les élytres sont lisses, sans aucune strie. Les jambes antérieures ont trois petites dents latérales.

La femelle a la corne de la tête plus courte, et les deux cornes du corcelet sont à peine marquées.

Il se trouve en Chine.

116. Scarabé Janus.

Scarabæus Janus. Pl. 26. fig. 227.

Sc. Noir ; corcelet coupé, bicornu ; tête avec une corne relevée, dentée à la base.

Sc. Exscutellatus, thorace antice retuso bicorni, capite cornu erecto basi utrinque unidentato.

Scarabæus *herbiceus* exscutellatus thorace inermi retuso ; clypeo unicorni lunato integro, oculi magni ex fusco lutei. Jablonsk. Coleopt. 2. pag. 227. n°. 135. tab. 16. fig. 1. et 2. Fem.

Voet. Coleopt. tab. 26. fig. 33. et tab. 27. fig. 34.

Similis omninò Scar. Molosso. Differt elytris substriatis, capitis cornu basi utrinque unidentato, thoracis cornubus minoribus.

Figuræ celeb. Voet et Jablonski fœminam tantummodò repræsentant.

Il ressemble au Scarabé Molosse. Le chaperon est arrondi, légèrement

sinué. La tête est armée d'une corne relevée, large, et unidentée à sa base. Le corcelet est coupé antérieurement et armé de deux cornes courtes, avancées, divergentes : le dessus a un léger sillon, et les côtés un point enfoncé. Point d'écusson. Les élytres sont très-légèrement striées. Tout l'insecte est noir, et quelquefois d'un noir brun.

La femelle a la corne de la tête semblable à celle du mâle, mais un peu plus courte. Le corcelet n'a point de sillon ni de cornes ; il est coupé antérieurement, et le dessus est saillant.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale, aux Berbices.

Du Cabinet du Roi.

117. SCARABÉ porte-lance.

SCARABÆUS lancifer. Pl. 4. fig. 32.

Sc. Violet ; tête avec une corne simple, longue, anguleuse ; corcelet denté ; élytres sillonées.

Sc. Exscutellatus violaceus, capite cornu angulato, thorace inæquali, elytris sulcatis. LIN. Syst. Nat. pag. 544. n° 13.

Scarabæus *lancifer*. FAB. Syst. Entom. pag. 24. n°. 95. — Spec. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 119. — Mant. ins. tom. 1. pag. 14. n°. 135.

VOET. Coleopt. tab. 23. fig. 1. 2.

Scarabæus lancifer. JABLONSK. Coleopt. 2. tab. 15. fig. 1.

Taurus. MARGR. Brasil. pag. 247.

SCHROET. Abh. 1. tab. 3. fig. 4.

Magnitudo Scar. Bucephali ; corpus violaceum. Clypeus bidentatus. Capitis cornu erectum, recurvum, angulatum. Thorax antice excavatus, suprà quadridentatus, dentibus intermediis approximatis porrectis, lateralibus elevatis. Elytra sulcata rugosa.

Il est une ou deux fois plus grand que le Scarabé Mimas. Le chaperon a deux dents avancées, distinctes. La tête est armée d'une corne simple, un peu anguleuse, recourbée, très-longue ; on voit, de chaque côté de la base, une ligne saillante qui va se terminer aux bords latéraux de la tête. Le corcelet est coupé, creusé antérieurement ; on voit à la partie supérieure deux dents rapprochées, avancées, et deux latérales élevées : les côtés ont des lignes saillantes, et on remarque une petite fossète vers le bord extérieur. Point d'écusson. Les élytres ont des stries

dans lesquelles il y a de petites élévations transversales qui les rendent très-raboteuses. Le dessus du corps est d'une couleur violette, plus foncée sur les élytres et sur la tête que sur le corcelet : le dessous est d'un noir violet, avec quelques poils roux bruns. Les jambes antérieures ont quatre dentelures latérales.

Il se trouve au Brésil, à Surinam, à Cayenne.

118. Scarabé belliqueux.

Scarabæus bellicosus. Pl. 22. fig. 32. *b.*

Sc. D'un noir violet; tête avec une longue corne recourbée; corcelet coupé, inégal, avec deux cornes comprimées, élevées.

Sc. Exscutellatus, capitis cornu recurvo; thorace truncato inæquali, cornubus duobus compressis erectis.

Similis Scarab. lancifero, at minor; corpus suprà nigro-violaceum, subtùs nigrum, pilosum. Clypeus bidentatus, dentibus distinctis, acutis. Capitis cornu simplex, recurvum. Thorax antice truncatus, utrinque lineis elevatis, in medio postico cornubus duobus compressis erectis brevibus. Inter cornua fossula magna impressa. Elytra striata.

Il ressemble beaucoup au Scarabé porte-lance, mais il est plus petit. Le chaperon à deux dentelures distinctes, pointues. La tête est armée d'une corne assez longue, simple, recourbée; on voit deux lignes saillantes qui partent de la base, et vont se terminer aux bords latéraux de la tête. Le corcelet est légèrement ridé; il est coupé antérieurement, et il a des lignes saillantes de chaque côté. A la partie supérieure et postérieure, on voit deux cornes élevées comprimées, larges, assez courtes, entre lesquelles il y a une cavité assez profonde. Point d'écusson. Les élytres sont striées, et on voit une ligne élevée de chaque côté de la suture, depuis le milieu jusqu'à l'extrémité. Tout le dessus du corps est d'un noir violet; le dessous est noir et velu, et les poils sont d'un roux brun. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve à Cayenne.

Du Cabinet de feu M. Hunter.

119. Scarabé Faune.

Scarabæus Faunus. Pl. 10. fig. 37., et Pl. 22. fig. 87. *b.*

Sc. Noir ; corcelet avec quatre cornes, dont deux intermédiaires très-courtes ; tête avec une longue corne recourbée, en scie à son extrémité.

Sc. Exscutellatus, thorace quadricorni, intermediis brevissimis, capitis cornu recurvo serrato. Fab. Syst. Entom. pag. 23. n°. 89. — Spec. ins. tom. 1. pag. 25. n°. 112. — Mant. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 125.

Voet. Scarab. tab. 24. fig. 15.

Scarabæus Faunus. Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 48. fig. 6.

Scarabæus Faunus. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 9. fig. 3.

Statura Scar. Molossi. Capitis clypeus rotundatus, integer ; cornu longitudine ferè thoracis recurvum, intùs obtusè serratum. Thorax elevatus gibbus lateribus valdè retusis, postice loco scutelli rotundatus punctis duobus parvis impressis. Cornua quatuor lateralibus longioribus subarcuatis, crassis, compressis, apice truncatis ; intermediis brevissimis, conicis. Elytra sulcata. Pedes omnes dentati. Fab.

Fœmina similis, at cornubus minoribus lateralibus haud truncatis, sed acutis, conicis. Fab.

Il est beaucoup plus grand que le Scarabé Mimas. Le chaperon est arrondi. La tête est armée d'une corne très-longue, recourbée, dentelée à l'extrémité interne ; à la base, il y a une ligne saillante de chaque côté, qui va se terminer aux bords latéraux. Le corcelet est coupé à sa partie antérieure, et il est armé de quatre cornes, dont deux latérales, avancées, comprimées, arquées, coupées à leur extrémité, et deux au milieu échancrées, très-courtes : à la partie postérieure on voit deux petites cavités rapprochées. Les élytres sont sillonnées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales. Tout le corps est noir, un peu velu en dessous.

La femelle diffère du mâle, en ce que la corne de la tête est simple et courte : les cornes latérales du corcelet sont très-courtes, et au-lieu des deux du milieu, il y en a quatre, dont deux de chaque côté.

Il se trouve à Cayenne.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

120. Scarabé Némestrinus.

Scarabæus Nemestrinus. Pl. 12, fig. 115.

Sc. Noir ; corcelet avec deux cornes avancées, un peu divergentes ; tête avec une corne droite, élevée.

Sc.

Sc. Exscutellatus, thoracis cornubus duobus porrectis acutis, capitis erecto subulato. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 22. n°. 96. — Mant. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 106.

Scarabæus (tricornutus) exscutellatus niger-splendens, capitis clypeo lunato: cornu recto, thorace retuso: cornubus duobus porrectis. Deg. Mém. tom. 7. pag. 637. n°. 34. tab. 47. fig. 16.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 7. fig. 6.

Fuesly. Coleopt. Mant. pag. 153. n°. 48. tab. 43. fig. 1.

Affinis Scarab. Jaccho. Capitis clypeus rotundatus, integer. Cornu erectum, basi crassiusculum apice subulatum. Thorax antice retusus cornubus duobus dorsalibus porrectis, rotundatis acutis. Punctum utrinque impressum. Elytra striata. Corpus subtùs hirtum. Fab.

Il est un peu plus grand que le Scarabé Jacchus : il est entièrement noir et luisant. La tête est arrondie antérieurement, et armée, à sa partie supérieure, d'une corne droite, élevée, terminée en pointe. Le corcelet est armé de deux cornes égales, un peu divergentes, avancées; on apperçoit un enfoncement à leur base latérale externe : il y a aussi une petite fossète de chaque côté vers les bords latéraux. Les élytres ont des stries peu enfoncées. Le dessous du corps est couvert de poils fauves roussâtres.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

121. Scarabé Jacchus.

Scarabæus Jacchus. Pl. 22. fig. 195.

Sc. Noir luisant; corcelet avec deux cornes courtes, égales; tête avec une corne simple, recourbée.

Sc. Exscutellatus, thorace prominente bilobo, capitis cornu recurvo simplici. Fab. Syst. Entom. pag. 20. n°. 79. — Spec. ins. tom. 1. pag. 22. n°. 97. — Mant. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 107.

Scarabæus Jacchus. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 7. fig. 7.

Scarabæo Molosso minor, niger, capitis clypeus rotundatus, margine reflexo apice emarginato; cornu elongatum erectum apice recurvum. Thorax subpunctatus utrinque retusus dorso prominente bilobo. Lineolæ duæ elevatæ utrinque ad marginem. Fab.

Il est un peu plus petit que le Scarabé Némestrinus : il est entièrement noir et luisant. Le chaperon est arrondi, avec le bord antérieur un peu relevé et légèrement échancré. La tête est armée d'une corne assez longue, presque triangulaire, un peu recourbée. Le corcelet est pointillé, luisant, et armé de deux cornes courtes, égales, avancées : on voit de chaque côté du corcelet une fossète placée entre deux lignes saillantes. Les élytres sont légèrement striées et luisantes. Le dessous du corps a quelques poils fauves roussâtres.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

122. Scarabé Phidias.

Scarabæus Phidias. Pl. 17. fig. 153.

Sc. Noir; chaperon bidenté; tête avec une corne déprimée, courbée; corcelet bidenté.

Sc. Exscutellatus, capitis cornu postico, depresso, apice incurvo, thorace antice excavato, bidentato.

Magnitudo Scar. OEdipi : corpus nigrum. Clypeus rotundatus, subbidentatus. Capitis cornu posticum, depressum, apice erectum. Thorax antice excavatus, lateribus cornu brevissimo compresso, et utrinque puncto impresso. Elytra substriata. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il est de la grandeur du Scarabé OEdipe. Tout le corps est noir. Le chaperon est arrondi, légèrement bidenté. La tête est armée d'une corne postérieure, déprimée, assez large à sa base, relevée à son extrémité. Le corcelet a une impression à sa partie antérieure, et une corne comprimée, peu relevée, arrondie à son extrémité : il y a de chaque côté un point enfoncé, et au milieu une ligne longitudinale, enfoncée, peu marquée. Point d'écusson. Les élytres sont très-légèrement striées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve à Gorée, d'où il a été rapporté par M. Adanson.

123. Scarabé Borée.

Scarabæus Boreus. Pl. 24. fig. 123. *b.*, et Pl. 13. fig. 123.

Sc. Noir; tête avec deux petites cornes, dont l'une antérieure, courte

et échancrée ; corcelet coupé antérieurement, avec deux cornes courtes, échancrées.

Sc. Exscutellatus, capite cornubus duobus, anteriore minore emarginato; thorace retuso, cornubus duobus brevibus porrectis apice emarginatis.

Scarabæo Nemestrino similis. Corpus nigrum. Clypeus rotundatus subbidentatus. Caput bicorne, cornu anterius brevissimum, apice emarginatum. Thorax antice retusus, cornubus duobus brevissimis, porrectis, apice emarginatis, dorso linea longitudinali, et utrinque puncto impressis. Elytra striata. Corpus subtùs villosum.

Il est presque de la grandeur du Scarabé Némestrinus. Le chaperon est arrondi, presque bidenté. La tête est armée de deux petites cornes, dont l'une antérieure, très-courte, échancrée à son extrémité, ou presque bidentée ; et une postérieure un peu longue et pointue. Le corcelet est coupé antérieurement ; il a deux cornes courtes, avancées, échancrées à leur extrémité : à côté de chaque corne, il y a un enfoncement : on voit encore une ligne longitudinale, enfoncée au milieu, et un point enfoncé de chaque côté vers le bord. Point d'écusson. Les élytres sont striées. Tout le corps est noir. Le dessous est couvert de poils d'un roux brun. Les jambes antérieures ont trois dents latérales, et une quatrième à peine marquée.

La femelle ne diffère du mâle qu'en ce que les cornes sont moins marquées.

Il se trouve à Cayenne, au Brésil.

Le mâle, du Cabinet de M. Dantic ; la femelle, du Cabinet de M. le Vaillant.

124. Scarabé Belzébul.

Scarabæus Belzebul. Pl. 14. fig. 136. *a. b.*

Sc. Noir ; corcelet avec six petites cornes ; tête avec une corne longue et recourbée.

Sc. Exscutellatus, thorace prominentia triplici, capite tricorni, intermedio majori. Fab. Syst. Entom. pag. 23. n°. 88. — Spec. ins. tom. 1. pag. 25. n°. 110. — Mant. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 122.

Scarabæus sulcatus. Drury. Ill. of ins. tom. 1. tab. 35. fig. 1. *Fœmina.*

Statura Scar. carolini, at duplo minor. Capitis clypeus rotundatus, vix emarginatus. Capitis cornu breve, simplex, basi corniculis duobus minoribus armatum. Thorax antice prominentiis tribus: intermedio multò latiore. Elytra striata. Tibiæ intermediæ elevatæ, dentatæ. Fab.

Descriptio celeb. Fabricii convenit fœminæ; at mas differt.

Capitis cornu capite duplo longius, basi corniculis duobus minoribus inconspicuis. Thorax antice prominentiis vel corniculis sex : thorax utrinque linea elevata in utroque sexu, linea impressa in medio, et fossulis duobus posticis approximatis.

Il est un peu plus petit que le Scarabé Mimas. Le chaperon est arrondi, avec deux petites pointes à sa partie antérieure, qui le font paroître presque échancré. La tête est armée d'une corne longue, recourbée, à la base de laquelle on voit un petit tubercule de chaque côté. Le corcelet est comme coupé antérieurement, et on y remarque six petites cornes, dont trois de chaque côté, presque égales : il y a une cavité de chaque côté entre la corne extérieure et les deux autres, et une ligne saillante entre la corne et le bord extérieur : au milieu de la partie supérieure, il y a une ligne longitudinale, enfoncée ; et deux cavités rapprochées à côté du bord postérieur. Les élytres sont striées, et les stries sont larges et peu profondes.

La femelle diffère du mâle, en ce que la corne est beaucoup plus courte, et que les tubercules de la base forment deux petites cornes. Le corcelet n'a que trois élévations moins saillantes que dans le mâle ; celle du milieu est large, presque tranchante.

Tout l'insecte est d'un noir foncé peu luisant. Le dessous est couvert de quelques poils d'un roux brun.

Il se trouve en Amérique.

Du Cabinet de M. Banks.

125. Scarabé Mimas.

Scarabæus Mimas. Pl. 7. fig. 50. *a. b. c. d.*

Sc. Noir et vert doré ; corcelet avancé, coupé, anguleux ; tête avec deux petites cornes.

Sc. Exscutellatus, thorace inermi retuso angulato, capite obsoletè bicorni, elytris inauratis striatis. Lin. Syst. Nat. pag. 545. n°. 17. — Mus. Lud. Ulr. pag. 9.

Scarabæus Mimas. Fab. Syst. Entom. pag. 25. n°. 99. — Spec. ins. tom. 1. pag. 28. n°. 124. — Mant. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 141.

Roes. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terrest. tab. B. fig. 1.

Sulz. Hist. ins. tab. 1. fig. 4.

Voet. Coleopt. tab. 23. fig. 4.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 15. fig. 2. 3.

Clypeus rotundatus, subbidentatus. Caput nigrum, postice utrinque aureum, suprà linea transversa elevata cornubusque duobus elevatis brevibus. Thorax niger utrinque aureum, antice valdè elevatum retusum angulatum, postice punctis duobus approximatis impressis. Elytra viridi-aurea striata. Corpus subtùs nigrum, lateribus aureum. Pedes nigri femoribus macula aurea.

Fœmina mutica : caput lineis duabus transversis elevatis.

Il est plus petit que le Scarabé Molosse. Le chaperon est arrondi, presque bidenté, sur-tout dans la femelle. La tête est noire, avec une tache dorée de chaque côté postérieurement : elle a une ligne transversale, élevée, et deux cornes élevées, courtes. Le corcelet est noir, vert doré de chaque côté, élevé, anguleux et coupé antérieurement : on y remarque un enfoncement de chaque côté, et deux points rapprochés, enfoncés, à la partie postérieure. Point d'écusson. Les élytres sont vertes et striées. Le corps est noir en dessous, avec les côtés verts dorés. Les pattes sont noires, et les cuisses ont une tache verte dorée.

La femelle n'a point de cornes : elle a deux lignes transversales, élevées à la tête, et une autre à la partie antérieure du corcelet.

Il est très-commun à Cayenne, à Surinam.

126. Scarabé Jasius.

Scarabæus Jasius. Pl. 7. fig. 50. *e. f.*

Sc. D'un vert noir; chaperon bidenté; tête avec une élévation transversale; partie antérieure du corcelet enfoncée.

Sc. Exscutellatus nigro-viridis, clypeo bidentato, capitis cornu transverso brevissimo; thorace antice excavato.

Voet. Coleopt. tab. 24. fig. 12.

Similis Scarabæo Mimas. Corpus nigro-viride. Clypeus bidentatus, capitis cornu transversum, brevissimum. Thorax marginibus viridi-aureis, antice excavatus, utrinque puncto impresso. Elytra striata. Corpus subtùs rufo-villosum. Femora viridia.

Il ressemble beaucoup au Scarabé Mimas. Le chaperon est bidenté. La tête est noirâtre, avec les bords un peu verds, et une élévation transversale au milieu. Le corcelet est d'un verd noir, avec les bords d'un verd doré : on y voit une impression assez grande à la partie antérieure, et un point enfoncé de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont noirâtres et un peu sillonnées. Le dessous du corps est noir, couvert de poils roussâtres. Les pattes sont noires, avec les cuisses vertes. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve à Cayenne, à Curaçao.

Du Cabinet de M. Renault.

127. Scarabé élégant.

Scarabæus festivus. Pl. 3. fig. 21. *a. b.*

Sc. D'un rouge cuivreux brillant ; tête avec une corne relevée ; corcelet avec deux cornes comprimées.

Sc. Exscutellatus, thorace gibbo bicorni, capitis cornu erecto, elytris rubro-æneis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 101. — Mant. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 111.

Scarabæus *festivus*, thorace nigro maculato, elytris rubro-æneis, sterno porrecto. Lin. Sys. Nat. pag. 552. n°. 52. (Fœmina.)

Scarabæus exscutellatus, capite lunato nigro, thorace convexo rubro : maculis nigris, elytris rubro-æneis sulcatis. Deg. Ins. tom. 4. pag. 315. n°. 8. pl. 18. fig. 15.

Roes. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terrest. tab. B. fig. 8.

Drury. Illust. of ins. tom. 3. tab. 48. fig. 5. (Fœmina.)

Voet. Coleopt. tab. 23. fig. 7. Mas, fig. 5. Fœmina, et tab. 24. fig. 9.

Jablonsk. Coleopt. tab. 7. fig. 8. 9.

Scar. carnifice major. Clypeus rotundatus. Caput nigrum, vertice cornu erecto. Thorax cupræus, nitens, cornubus duobus erectis, compressis, introrsùm arcuatis : utrinque puncto impresso, postice sublobato. Elytra cupræa, striata. Corpus subtùs pedesque nigra. Sternum antice valdè porrectum, acutum.

Fœmina mutica : thorax cupræus nigro maculatus.

Il est un peu plus grand que le Scarabé bourreau. Le chaperon est arrondi. La tête est noire, armée d'une corne relevée, droite, assez longue. Le corcelet est d'un rouge cuivreux brillant, avec deux

cornes relevées, comprimées, un peu courbées en dedans, noires à leur sommet : on voit de chaque côté un point enfoncé, et derrière ces points une ligne élevée, transversale, noire : la partie postérieure du corcelet s'avance un peu en pointe. Point d'écusson. Les élytres sont striées et d'un beau rouge cuivreux. Le dessous du corps et les pattes sont noirs. Le sternum est avancé antérieurement, recourbé et pointu. Les jambes antérieures ont trois dents latérales, peu avancées.

La femelle n'a point de cornes : son corcelet est convexe, d'un rouge cuivreux, avec des taches noires.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale, à Cayenne, à Surinam.

128. SCARABÉ éclatant.

SCARABÆUS splendidulus. Pl. 2. fig. 18. *a. b.*

Sc. Vert bronzé, corcelet cuivreux, avec deux cornes comprimées, noires ; tête avec une corne noire, recourbée.

Sc. Exscutellatus, thorace æneo, cornubus duobus compressis nigris, capitis cornu erecto apice compresso. FAB. Spec. ins. tom. 1. p. 23. n°. 100, — Mant. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 110.

Magnitudo Scarab. carnificis. Clypeus rotundatus, vix emarginatus, niger lateribus æneis, cornu magno erecto, apice compresso, obtuso. Thorax margine angulato æneus, nitidus, in medio cornubus duobus compressis, obtusis, subarcuatis, atris. Elytra sulcata, obscura, viridia. Pedes nigri femoribus æneis. FAB.

Fœmina mutica. Thorax antice vix excavatus, postice sulco brevi valdè impresso.

Il est de la grandeur du Scarabé bourreau. Le chaperon est arrondi, entier. La tête est cuivreuse et armée d'une corne noire, recourbée, un peu comprimée à sa base. Le corcelet est cuivreux brillant, armé de deux cornes élevées, comprimées, longitudinales, noires à leur extrémité : il y a de chaque côté un point enfoncé. Point d'écusson. Les élytres sont vertes, un peu bronzées Le dessous du corps est bronzé. Les pattes sont noires, avec les cuisses cuivreuses. Les jambes antérieures ont trois petites dents latérales.

La femelle n'a point de cornes : la tête est munie d'une ligne transversale. Le corcelet a une petite impression à sa partie antérieure, un

large sillon à sa partie postérieure, et un point enfoncé de chaque côté.

Il se trouve dans l'Amérique Méridionale. Il est marqué au Cabinet du Roi, comme venant de Madagascar.

129. Scarabé OEdipe.

Scarabæus OEdipus. Pl. 13. fig. 121. *a. b.*

Sc. Noir, corcelet avec une corne plate, avancée; tête avec une corne élevée, tridentée.

Sc. Exscutellatus thoracis cornu plano: subtùs dentato, capitis truncato tridentato. Fab. Syst. Entom. pag. 21. n°. 108. — Spec. ins. tom. 1. pag. 22. n°. 98. — Mant. ins. tom. 1. pag. 11. n°. 108.

Magnitudo Sc. Jacchi. Clypeus rotundatus emarginatus. Capitis cornu compressum, erectum, breve, apice truncatum denticulis tribus, intermedio paulò longiore. Thorax postice rotundatus, lateribus puncto impresso. Cornu brevissimum, planum ferè fornicatum, apice rotundatum, subtùs unidentatum. Elytra substriata. Fab.

Il est de la grandeur du Scarabé Jacchus. Tout le corps est noir. Le chaperon est échancré. La tête est armée d'une corne relevée, aplatie, courte, tronquée et tridentée. Le corcelet a une corne courte, aplatie, avancée, tronquée, et un point enfoncé de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont légèrement striées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

La femelle n'a point de cornes sur le corcelet, et la tête n'a qu'une petite élévation transversale.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Le mâle est du Cabinet de M. Dantic. La femelle est du Cabinet de M. Banks.

130. Scarabé Paniscus.

Scarabæus Paniscus. Pl. 5. fig. 34.

Sc. Noir; corcelet coupé, avec le bord avancé; chaperon fendu; tête avec une corne longue, recourbée.

Sc. Exscutellatus thorace retuso elevato, capitis cornu recurvo, clypeo fisso.

fisso. Fab. Syst. Entom. pag. 24. n°. 96. — Spec. ins. tom. 1. p. 27. n°. 120. — Mant. ins. tom. 1. pag. 14. n°. 136.

Scarabæus marianus. Petiv. Gazoph. tab. 27. fig. 8.

Roes. tom. 2. class. 1. Scarab. terr. tab. B. fig. 2.

Voet. Coleopt. tab. 24. fig. 13. ?

Statura Scar. Molossi, at paulò minor, totus ater. Capitis clypeus rotundatus prominens apice fissus, cornuque medio porrecto, recurvo. Thorax antice valdè retusus, in medio elevatus, margine acuto subdentato. Elytra striata. Fab.

Similis Sc. hispano, et fortè mera varietas.

Il ressemble beaucoup au Scarabé espagnol, dont il n'est peut-être qu'une variété. Le chaperon est arrondi, un peu fendu au milieu. La tête est armée d'une corne assez grande, recourbée. Le corcelet est coupé antérieurement, et le bord supérieur est un peu avancé, et presque denté. Il y a, à la partie supérieure, une ligne longitudinale, peu enfoncée. Point d'écusson. Les élytres sont striées. Les jambes antérieures ont trois dentelures.

Il se trouve en Afrique, sur la côte de Barbarie; M. Fabricius dit qu'il se trouve en Amérique.

131. Scarabé espagnol.

Scarabæus hispanus. Pl. 6. fig. 47. *a. b.*

Sc. Noir; corcelet coupé antérieurement; chaperon fendu; tête avec une corne recourbée.

Sc. Exscutellatus, thorace mutico, clypeo cornuto emarginato, elytris striatis, femoribus secundis remotissimis. Linn. Syst. Nat. pag. 546. n°. 21. — Mus. Lud. Ulr. pag. 12.

Scarabæus hispanus. Fab. Syst. Entom. pag. 26. n°. 103. — Spec. ins. tom. 1. pag. 29. n°. 130. — Mant. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 148.

Rhinoceros lusitanicus, niger-splendens vaginis striatis. Petiv. Gazoph. tab. 8. fig. 4.

Fuesly. Coleopt. 1. pag. 10. n°. 34.

Scarabæus hispanus. Vill. Entom. tom. 1. pag. 14. n°. 7.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 16. fig. 3.

Simillimus Scar. lunari, sed major, totus niger. Clypeus fissus. Verticis cornu erectum recurvum capite longius. Thorax lævis muticus antice retusus. Elytra striata.

Il est un peu plus grand que le Scarabé lunaire. Le chaperon est un peu fendu au milieu. La tête est armée d'une corne assez longue, relevée, recourbée. Le corcelet est coupé antérieurement. Point d'écusson. Les élytres sont striées. Les jambes antérieures ont trois dents obtuses.

La femelle ne diffère qu'en ce que la corne est un peu plus courte, et à peu près de la longueur de la tête.

On le trouve dans les provinces méridionales de la France, en Espagne, en Italie. Il vit dans les bouses et les fientes, dans lesquelles il creuse un trou profond.

132. SCARABÉ lunaire.

SCARABÆUS lunaris. Pl. 5. fig. 36. *a. b.*

Sc. Noir ; corcelet avec trois cornes, dont l'intermédiaire large, obtuse, bifide ; tête avec une corne longue, recourbée.

Sc. Exscutellatus thorace tricorni intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato. LIN. Syst. Nat. pag. 543. n°. 10. — Faun. Suec. n°. 379.

Scarabæus lunaris. FAB. Syst. Entom. pag. 22. n°. 86. — Spec. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 108. — Mant. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 120.

Copris capitis clypeo lunulato, margine elevato, corniculo denticulato. GEOFF. Ins. tom. 1. pag. 88. n°. 1.

Le bousier capucin. GEOFF. Ib.

GRONOV. Zooph. pag. 453.

PETIV. Gazoph. tab. 8. fig. 4.

Scarabæus ovinus tertius seu capite operto. RAJ. Ins. pag. 103.

Scarabæus nasicornis medius. FRISCH. Ins. 4. pag. 25. tab. 7.

Scarabæus lunaris. SCOP. Entom. carn. n°. 22.

Scarabæus lunaris. SCHRANK. Enum. ins. aust. n°. 1.

Scarabæus bifidus. PODA. Mus. Græc. pag. 18.

VOET. Coleopt. tab. 25. fig. 24. 25. et tab. 26. fig. 26. 27.

SCHAEFF. Icon. ins. tab. 63. fig. 3.

JABLONSK. Coleopt. 1. tab. 8. fig. 7.

BERGSTRAESS. Nomencl. 1. 5. 9. tab. 1. fig. 9. et tab. 4. fig. 7.

Copris lunaris. FOURC. Entom. par. pag. 13. n°. 1.

VILL. Ent. tom. 1. pag. 11. n°. 2.

Magnitudo Scarabæi stercorarii. Corpus nigrum, rariùs brunneum. Clypeus

rotundatus, in medio fissus. Verticis cornu elevatum, vix recurvum, basi interna dentatum, capite longius. Thorax elevatus, antice truncatus, suprà sulcatus, utrinque cornu brevi erecto compresso, foveaque majori. Elytra sulcata.

Fœmina differt cornu capitis breviori, thorace antice vix retuso, absque dentibus lateralibus.

Il est à peu près de la grandeur du Scarabé stercoraire. Tout le corps est noir, et quelquefois d'un noir brun. Le chaperon est un peu fendu au milieu. La tête est armée d'une corne droite, peu recourbée, assez longue, armée, à sa base interne, de deux petites dents. Le corcelet est coupé antérieurement; il a deux échancrures profondes, une corne courte, un peu comprimée, de chaque côté, et un avancement large, un peu fendu au milieu: on voit un sillon longitudinal, et une impression de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont sillonées.

La femelle a la corne de la tête courte, pointue, presque dentée à sa base interne. Le corcelet est peu coupé antérieurement, et il a deux échancrures à peine marquées.

On le trouve dans les bouses et les fientes, dans toute l'Europe.

Il est très-commun dans les provinces méridionales de la France.

133. SCARABÉ échancré.

SCARABÆUS emarginatus. Pl. 8. fig. 64. *a. b.*

Sc. Noir; chaperon échancré; corne courte, relevée, large, échancrée.

Sc. Exscutellatus niger, clypeo emarginato vertice corniculo brevi emarginato.

Scarabæus thorace submutico, capite lunato: corniculo emarginato. LIN. Faun. suec. edit. 1. n°. 341.

Scarabæus (*lunaris*) exscutellatus fusco-castaneus, thorace gibbo, elytris sulcatis, capitis clypeo lunato: cornu erecto. DEG. Mém. tom. 4. pag. 257. n°. 2. pl. 10. fig. 1.

SCHAEFF. Icon. ins. tab. 63. fig. 2.

Similis Scar. lunari, attamen differt. Totus niger, nitidus. Clypeus rotundatus, emarginatus. Capitis cornu erectum, breve, latum, emarginatum. Thorax antice subretusus, inæqualis, absque cornu; utrinque puncto impresso, lineaque media longitudinali. Elytra striata.

Fœmina minor. Cornu minimum subemarginatum.

Hanc speciem, quamvis distinctam, pro Scarabæo lunari assumpserunt plurimi Entomologici.

Cet insecte a été pris pour la femelle du Scarabé lunaire, mais nous le regardons comme une espèce distincte. Il diffère principalement en ce que la corne de la tête est courte et échancrée à son extrémité. Le corcelet est peu coupé antérieurement, et il a deux échancrures peu marquées, tandis qu'elles sont très-profondes dans le Scarabé lunaire.

La femelle est plus petite, et la corne de la tête est plus courte que dans le mâle, et n'est presque pas échancrée. Le corcelet est arrondi et n'a qu'une élévation transversale, peu sensible, à sa partie antérieure.

On le trouve plus communément que le Scarabé lunaire aux environs de Paris; il est assez rare dans les provinces méridionales de la France.

134. Scarabé Ancée.

Scarabæus Anceus. Pl. 2. fig. 14.

Sc. Noir; tête avec une corne recourbée; corcelet avec trois cornes; l'intermédiaire large, obtuse; les latérales divergentes, pointues.

Sc. Exscutellatus, capite cornuto; thorace tricorni, intermedio lato obtuso, lateralibus divergentibus acutis.

Similis Scarab. lunari, at paulò major. Corpus nigrum nitidum. Clypeus fissus. Verticis cornu erectum recurvum, capite longius. Thorax antice truncatus, tricornis, cornu intermedio lato obtuso, lateralibus divergentibus acutis. Elytra striata.

Il ressemble beaucoup au Scarabé lunaire. Tout le corps est noir et luisant. Le chaperon est fendu antérieurement. La tête est armée d'une corne simple, assez longue, recourbée. Le corcelet est coupé antérieurement: il est élevé, tranchant à sa partie supérieure: il a une échancrure profonde de chaque côté, et ensuite une corne pointue qui s'avance obliquement. La partie supérieure du corcelet est sillonée. Point d'écusson. Les élytres sont striées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales: les postérieures ont une dentelure vers leur milieu.

Il se trouve . . . .

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

135. Scarabé capucin.

Scarabæus capucinus. Pl. 2. fig. 12., et Pl. 25. fig. 12. *b.*

Sc. Noir; corcelet avec quatre dents; tête avec une corne un peu courbée, dentée à sa base.

Sc. Exscutellatus, thorace quadridentato, capitis cornu recumbente, utrinque unidentato. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 25. n°. 113. — Mant. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 126.

Scarabæus capucinus. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 9. fig. 4.

Magnitudo et statura Scar. carolini. Capitis clypeus rotundatus, integer cornu elevato, recumbente in medio utrinque denticulo parvo. Thorax elevatus, niger, antice quadridentatus punctoque utrinque impresso. Elytra striata, nigra, interdùm picea. Fab.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé lunaire. Le chaperon est arrondi, presque bidenté. La tête est armée postérieurement d'une corne relevée, un peu courbée à son extrémité, munie d'une dentelure de chaque côté, vers sa base. Le corcelet est presque coupé antérieurement, et armé de quatre dents presque égales : il a une ligne longitudinale au milieu, et un point de chaque côté, enfoncés. Point d'écusson. Les élytres sont légèrement striées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales. Tout le corps est noir.

La femelle n'a qu'une élévation sur la tête au lieu de corne, et son corcelet est arrondi, sans dents.

Il se trouve sur la Côte de Coromandel.

136. Scarabé Pithécius.

Scarabæus Pithecius. Pl. 9. fig. 73.

Sc. Ferrugineux; corcelet avec deux cornes très-courtes; tête avec une corne simple, droite, élevée.

Sc. Exscutellatus, thorace bicorni, cornubus brevissimis, capitis cornu erecto subulato. Fab. Syst. Entom. pag. 21. n°. 81. — Spec. ins. tom. 1. p. 23. n°. 102. — Mant. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 113.

Scarabæus Pithecius. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 8. fig. 2. 3.?

Magnitudo Scarabæi stercorarii, totus ferrugineus. Capitis clypeus rotundatus integer cornu erecto, subulato, simplicissimo. Thorax rotundatus in medio cornubus duobus erectis brevissimis. Elytra striata. Fab.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé lunaire. Tout le corps est ferrugineux. Le chaperon est arrondi, presque échancré. La tête est armée d'une corne droite, relevée, simple. Le corcelet est presque coupé antérieurement ; il a deux petites cornes en forme de deux dentelures ; au milieu il y a une ligne longitudinale, enfoncée, et une petite fossète de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont légèrement striées.

Cet insecte a été rapporté du Sénégal par M. Geoffroy de Villeneuve, qui me l'a communiqué. Il se trouve aussi en Egypte, aux Indes orientales.

137. Scarabé Sabæus.

Scarabæus Sabaeus. Pl. 9. fig. 85.

Sc. Noir ; corcelet avec deux élévations pointues ; tête avec une corne élevée, droite, simple.

Sc. Exscutellatus, thorace prominentia duplici, capitis cornu erecto simplici. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 99. — Mant. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 109.

Statura et magnitudo omninò Sc. Jacchi. Capitis clypeus porrectus, rotundatus margine parùm reflexo vix emarginato. Cornu simplex, erectum. Thorax ater nitidus in medio prominentia duplici obtusa punctoque laterali impresso. Elytra striata, atra nitida. Fab.

Similis Scarab. capucino, at paulò minor, capitis cornu simplex erectum, thoracis prominentiæ duæ breves, acutæ.

Il ressemble beaucoup au Scarabé capucin ; mais il est un peu plus petit. Tout le corps est noir et luisant. Le chaperon est arrondi, presque échancré. La tête est armée d'une corne simple, droite, élevée. Le corcelet a deux éminences courtes, un peu pointues, une ligne longitudinale, à peine enfoncée, et un point enfoncé de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont striées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve sur la côte de Coromandel.

138. Scarabé Tullius.

Scarabæus Tullius. Pl. 19. fig. 88. *b.*, et Pl. 11. fig. 98.

Sc. Noir; tête avec une corne élevée; corcelet avec quatre petites cornes presque égales; élytres striées.

Sc. Exscutellatus niger, capite cornu elevato simplici; thorace prominentia quadruplici; elytris striatis.

Similis Scar. lunari, at duplo minor. Clypeus emarginatus. Capitis cornu simplici, erecto, vix recurvo. Thorax elevatus, punctatus, antice prominentiis quatuor subæqualibus; utrinque fossula impressa lineolaque elevata. Elytra sulcata. Corpus totum nigrum.

Il est presque une fois plus petit que le Scarabé lunaire. Le chaperon est un peu échancré. La corne de la tête est relevée, presque recourbée, de longueur moyenne. Le corcelet est pointillé, luisant; il a quatre petites éminences à la partie antérieure, dont deux au milieu, un peu plus rapprochées, obtuses, et deux latérales, un peu plus pointues: on voit de chaque côté une petite fossète, et une ligne élevée entre la fossète et le bord latéral. Les élytres sont luisantes, striées, et chaque strie a une suite de points enfoncés. Tout l'insecte est noir et luisant.

La femelle diffère, en ce que la tête n'a qu'un petit tubercule transversal, et le corcelet n'a point d'éminences.

Il se trouve aux Indes orientales.

Le mâle est du Cabinet de M. Lee, et la femelle du Cabinet de M. Banks.

139. Scarabé Pactole.

Scarabæus Pactolus. Pl. 16. fig. 144. *a. b.*

Sc. Vert; tête et côtés du corcelet dorés; tête avec une corne relevée, longue, bidentée.

Sc. Exscutellatus, thorace bidentato, capitis cornu elongato recurvo medio bidentato. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 112.

Scarabæus Pactolus. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 8. fig. 1.

Medius. Capitis clypeus rotundatus, integer, æneus cornu elongato, recurvo, nigro in medio dentibus duobus acutis. Thorax antice canaliculatus dentibus duobus, viridi-æneus, nitidus lateribus pallidioribus. Elytra testacea sutura ænea. Corpus viridi-æneum. Fab.

Il est de la grandeur du Scarabé Bonasus. Le chaperon est arrondi ; la tête est d'un jaune doré, et armée d'une corne longue, recourbée, munie de chaque côté, un peu au-delà du milieu, d'une petite dent pointue. Le corcelet est pointillé, vert au milieu, et jaune doré de chaque côté : on apperçoit une impression au-devant, et deux petites élévations ; il y a au milieu une ligne longitudinale, peu enfoncée. Point d'écusson. Les élytres sont testacées, avec la suture verte. Le dessous du corps et les pattes sont verts. Le chaperon de la femelle est arrondi. La tête est dorée, munie d'une ligne arquée, un peu élevée, et de trois petites cornes rapprochées, placées transversalement à la partie postérieure, dont celle du milieu est un peu plus longue que les latérales. Le corcelet est vert, avec les côtés dorés. On y remarque une élévation transversale, courte, à la partie antérieure, une ligne longitudinale, peu enfoncée au milieu, et une petite impression de chaque côté.

Il se trouve au Brésil. Le mâle est tiré du Cabinet de feu M. Hunter, et la femelle, du Cabinet de M. Lee.

140. Scarabé Bison.

Scarabæus Bison. Pl. 6. fig. 43. *a. b. c.*

Sc. Noir ; corcelet mucroné antérieurement ; tête avec deux cornes arquées.

Sc. Exscutellatus, thorace antice mucronato, vertice capitis cornubus binis lunaribus. Lin. Syst. Nat. pag. 547. n°. 27.

Scarabæus Bison. Fab. Syst. Entom. pag. 23. n°. 91. — Spec. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 115. — Mant. ins. tom. 1. pag. 14. n°. 131.

Scarabæus Bison. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 15. fig. 6.

Scarabæus Bison. Vill. Entom. tom. 1. pag. 16. n°. 12. tab. 1. fig. 2.

Corpus atrum, Scar. stercorario minus. Caput semi-ovale, margine elevato fasciolaque elevata, cui insident cornua duo, distantia, incurva, erectiuscula, capite longiora. Thorax lævis, antice valdè retusus, suprà antrorsùm exiens in mucronem obtusiusculum, longitudine capitis ; ad scutelli locum in thorace puncta duo impressa. Elytra striata, ferè breviora abdomine, subtùs ferrugineo pubescente. Antennæ clava ferruginea. Lin.

Il est plus petit que le Scarabé lunaire. Tout le corps est noir. La masse des antennes est ferrugineuse brune. Le chaperon est arrondi.

La

La tête a une ligne transversale, élevée, et deux cornes arquées. Le corcelet a une corne avancée, pointue: on voit un point enfoncé de chaque côté, et deux autres rapprochés à la partie postérieure : au milieu il y a une ligne longitudinale, peu enfoncée. Point d'écusson. Les élytres sont striées. Le dessous du corps est couvert de poils ferrugineux bruns. Les jambes antérieures ont quatre dentelures dont une très-petite.

Il est assez commun dans les bouses et les fientes en Provence, en Languedoc, en Italie, en Espagne, en Barbarie.

141. Scarabé Dorcas.

Scarabæus Dorcas. Pl. 4. fig. 29.

Sc. Vert bronzé ; tête avec deux lignes transversales, élevées ; corcelet bituberculé.

Sc. Exscutellatus æneus, thorace bituberculato, vertice lineis duabus transversis elevatis

Magnitudo Scar. Bonasi. Corpus viridi-æneum. Clypeus rotundatus. Caput lineis duabus transversis elevatis. Thorax rotundatus, antice bituberculatus. Elytra striata testacea.

Il est de la grandeur du Scarabé Bonasus. Le chaperon est arrondi. La tête est d'un vert cuivreux, munie de deux lignes transversales, élevées. Le corcelet est arrondi, d'un vert cuivreux, muni de deux tubercules avancés. Point d'écusson. Les élytres sont d'un vert testacé, avec des stries peu marquées. Le dessous du corps et les pattes sont d'un vert cuivreux.

Il se trouve à Madagascar.

142. Scarabé Bonasus.

Scarabæus Bonasus. Pl. 9. fig. 82.

Sc. Obscur ; corcelet vert, avec deux éminences; tête avec trois cornes, dont deux grandes, arquées.

Sc. Exscutellatus, thorace prominentia duplici, capite tricorni, lateralibus majoribus, arcuatis. Fab. Syst. Entom. pag. 23. n°. 90. — Spec. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 114. — Mant. ins. tom. 1. pag. 14. n°. 130.

Pallas. Ins. sibir. pag. 5. tab. A. fig. 5.

Scarabæus Vacca. Schroet. Abh. 1. tab. 3. fig. 5.

Herest. Arch. 7. pag. 43. fig. 2.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 13. fig. 3. 4.

Fuesly. Coleopt. Mant. pag. 153. n°. 49. tab. 43. fig. 2.

Statura Scarab. Vaccæ. Capitis clypeus æneus antice rotundatus margine elevato, postice cornubus tribus, intermedio brevissimo erecto subulato, lateralibus longioribus arcuatis. Thorax æneus antice subcanaliculatus prominentia duplici, postice rotundatus. Elytra obscura. Subtùs niger pedibus fuscis. Fab.

Il est une ou deux fois plus grand que le Scarabé Vache. Le chaperon est arrondi. La tête est d'un vert bronzé; elle a une ligne courte, transversale, arquée, et trois cornes à la partie postérieure, dont une droite, courte, placée au milieu, et deux grandes, arquées, un peu plus longues que la tête. Le corcelet est d'un vert brillant : il a un sillon un peu enfoncé, plus large antérieurement, et une petite éminence de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres ont des stries peu profondes : elles sont testacées obscures. Les pattes et le dessous du corps sont testacés obscurs. Les jambes sont armées de quatre dentelures latérales.

Il se trouve à Tranquebar.

Du Cabinet de M. Dantic.

143. Scarabé frotteur.

Scarabæus fricator. Pl. 16. fig. 149.

Sc. Noir luisant; corcelet coupé antérieurement, avec une élévation transversale; corne de la tête courte, large, presque échancrée.

Sc. Exscutellatus, thorace antice elevato acuto, capitis cornu truncato subemarginato. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 140.

Magnitudo Scarabæi Nicanor totus ater, nitidus. Capitis clypeus rotundatus, fissus, in medio cornu breve, erectum, truncatum et ferè emarginatum. Thorax rotundatus antice elevatus, acutus. Punctum utrinque impressum. Elytra sulcata. Fab.

Il ressemble au Scarabé lunaire, mais il est un peu plus petit. Le chaperon est arrondi, un peu fendu antérieurement. La tête est armée d'une corne élevée, un peu applatie, tronquée, et presque échancrée. Le corcelet est coupé antérieurement; il a une élévation transversale au

milieu, et un petit tubercule arrondi de chaque côté : on voit vers les bords latéraux une impression de chaque côté, et une ligne saillante entre l'impression et le bord : au milieu du corcelet il y a une petite ligne enfoncée, longitudinale. Point d'écusson. Les élytres ont des stries dans lesquelles on apperçoit des points transversaux, serrés, à la suite les uns des autres.

Il se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet de feu M. Hunter.

144. Scarabé Sinon.

Scarabæus Sinon. Pl. 9. fig. 79.

Sc. Brun; chaperon arrondi, presque bidenté; tête avec une corne longue, mince et recourbée; corcelet quadridenté.

Sc. Exscutellatus, clypeo subbidentato, capitis cornu subulato erecto recurvo; thorace retuso quadridentato.

Similis omninò Scarabæo lunari, at triplo minor. Corpus brunneum. Clypeus rotundatus, subbidentatus. Capitis cornu erectum, subrecurvum, subulatum, basi unidentatum. Thorax antice retusus, quadridentatus; utrinque puncto impresso et in medio linea longitudinali impressa. Elytra striata. Tibiæ anticæ quadridentatæ.

Il ressemble entièrement au Scarabé lunaire, mais il est deux fois plus petit, et tout son corps est d'un brun ferrugineux. Le chaperon est arrondi, presque bidenté. La tête est armée d'une corne assez longue, mince, recourbée. Le corcelet est coupé antérieurement, et armé de quatre dents : entre celles du milieu, il y a une ligne longitudinale enfoncée, et entre les dents latérales, il y a un enfoncement : on voit de chaque côté, vers le bord, un point enfoncé. Point d'écusson. Les élytres sont striées. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve à Gorée, d'où il a été rapporté par M. Adanson.

Du Cabinet du Roi.

145. Scarabé Ammon.

Scarabæus Ammon. Pl. 12. fig. 111.

Sc. Noir; tête avec une corne un peu recourbée; corcelet tridenté; élytres striées.

Sc. Exscutellatus, thorace tridentato, capitis cornu recurvo, elytris striatis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 105. — Mant. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 117.

Scarabæus Silenus. Fab. Syst. Entom. pag. 21. n°. 83.

Scarabæus *Lar* exscutellatus, thorace tridentato, capitis cornu erecto, clypeo fisso. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 124.

Parvus : capitis clypeus rotundatus emarginatus in medio cornu porrecto, acuto, recurvo. Thorax glaber dentibus tribus, intermedio majori transverso. Elytra crenato-striata. Fab.

Il ressemble beaucoup au Scarabé lunaire, et il est de la grandeur du Scarabé cylindrique. Le chaperon est échancré. La tête est armée d'une corne un peu recourbée, de la longueur de la tête. Le corcelet est coupé antérieurement, et il a trois élévations, dont une au milieu, plus large que les autres : il y a une fossète de chaque côté, et une ligne longitudinale, un peu enfoncée au milieu. Point d'écusson. Les élytres sont profondément striées, et les stries ont des points enfoncés. Tout l'insecte est noir et luisant. On voit quelques poils ferrugineux au-devant de la base des pattes antérieures.

Il se trouve aux Indes orientales.

L'insecte décrit par M. Fabricius, dans le Cabinet de M. Hunter, sous le nom de *Lar*, est le même que celui qu'il a décrit, dans le Cabinet de M. Banks, sous le nom de *Ammon*.

146. Scarabé Séniculus.

Scarabæus Seniculus. Pl. 7. fig. 56. *a. b.*

Sc. Noirâtre ; corcelet avec deux cornes avancées ; tête avec deux petites cornes élevées.

Sc. Exscutellatus, thorace antice, clypeo postice bicorni. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 103. — Mant. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 114.

Scarabæus Seniculus. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 8. fig. 4. 5.

Scarabæus brevipes. Fuesly. Coleopt. pag. 110. n°. 35. tab. 19. fig. 16. Fœmina.

Statura omninò Scarab. Bonasi. Clypeus niger, antice subacuminatus lateribus subemarginatis, postice ater, cornubus duobus brevibus, erectis compressis. Thorax gibbus, niger, æneo colore tinctus margine flavescente, antice cornubus duobus, brevibus, divergentibus, depressis, obtusis. Elytra

substriata nigra strigis duabus baseos è punctis ferrugineis. Pedes breves, validi ferruginei. Fab.

Variat puncto uno alterove ferrugineo apicis. Fab.

Il est un peu plus alongé que le Scarabé Bonasus. Le chaperon est arrondi, un peu pointu antérieurement, légèrement échancré de chaque côté. La tête est noirâtre, avec une ligne transversale, peu élevée, et deux petites cornes droites, élevées, à la partie postérieure. Le corcelet est noirâtre, bronzé, avec les bords latéraux fauves : il a deux cornes droites, avancées, fortes, un peu divergentes, placées à la partie antérieure. Point d'écusson. Les élytres sont presque striées, noirâtres, avec quelques petites taches ferrugineuses à leur base. Le dessous du corps est noirâtre, avec quelques taches ferrugineuses. Les pattes sont noirâtres, avec les cuisses ferrugineuses. Les jambes antérieures ont quatre dentelures latérales.

La femelle a le chaperon arrondi, la tête sans cornes, mais avec deux lignes transversales, élevées. Le corcelet a deux dents courtes, assez grosses, placées à la partie antérieure.

Il se trouve sur la côte de Coromandel.

147. Scarabé Catta.

Scarabæus Catta. Pl. 23. fig. 201.

Sc. Pâle ; corcelet bronzé, bidenté ; tête bronzée, avec deux lignes transversales, élevées.

Sc. Exscutellatus, thorace antice bidentato, capitis clypeo lineis duabus elevatis transversis carinatis. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 12. n°. 115.

Magnitudo et statura Scarab. nuchicornis. Capitis clypeus rotundatus, vix emarginatus strigis duabus elevatis, carinatis. Thorax æneus margine omni flavescente antice dentibus duobus validis obtusis punctoque utrinque laterali impresso, postice rotundatus. Elytra striata, fusca margine flavescente. Femora flava macula magna nigra. Tibiæ nigræ, anticæ valdè dentatæ. Fab.

An fœmina alius ? Fab.

Il ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Vache. Les antennes sont pâles. Le chaperon est arrondi. La tête est bronzée et munie de deux lignes transversales, élevées. Le corcelet est

bronzé, avec les bords latéraux pâles; il est armé antérieurement de deux dents avancées : il est arrondi postérieurement. Point d'écusson. Les élytres sont striées, d'une couleur testacée obscure, avec les bords latéraux pâles. Tout le dessous du corps et les pattes sont pâles. Les cuisses ont chacune une tache oblongue, noire. Les jambes antérieures ont quatre fortes dents latérales.

Il se trouve sur la Côte de Coromandel.

148. SCARABÉ sagittaire.

SCARABÆUS sagittarius. Pl. 14. fig. 133.

Sc. Obscur; corcelet mucroné antérieurement; tête avec une corne un peu recourbée.

Sc. Exscutellatus, thorace antice mucronato, capitis cornu solitario, erecto. FAB. Syst. Entom. pag. 24. n°. 92. — Spec. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 116.

Statura Scar. nuchicornis. Capitis clypeus rotundatus, integer niger cornu erecto valido clypei longitudine. Antennarum clava pallida. Thorax lævis niger margine pallescente, antice mucronatus in spinam prominentem validam. Elytra striata grisea. Pedes antici atri macula baseos aurea, reliqui variegati. FAB.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé nuchicorne. Les antennes sont brunes, et la masse est d'un jaune roussâtre. Le chaperon est arrondi. La tête est noire et armée d'une corne un peu recourbée, de la longueur de la tête. Le corcelet est obscur, avec les bords latéraux pâles : au-devant il est armé d'une corne droite, avancée. Il y a de chaque côté un petit point enfoncé. Point d'écusson. Les élytres sont d'un gris roussâtre obscur, avec des stries peu marquées. Le dessous est roussâtre obscur. Les pattes antérieures sont noires, et on y remarque une petite tache dorée à leur base antérieure; les autres pattes sont mélangées de jaunâtre et d'obscur.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

149. SCARABÉ Veau.

SCARABÆUS Vitulus. Pl. 20. fig. 181. *a. b.*

Sc. Noir ; corcelet quadridenté ; tête avec deux petites cornes droites, élevées.

Sc. Exscutellatus, thorace quadridentato, occipite cornubus duobus erectis brevibus, corpore atro. Fab. Gen. ins. Mant. pag. 209. — Spec. ins. tom. 1. pag. 29. n°. 127. — Mant. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 145.

Scarabæus *Camelus* exscutellatus thorace quadridentato, clypeo postice subbicorni, corpore atro. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 128.

Scarabæus Vitulus. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 14. fig. 9.

Magnitudo et statura Scarab. Vaccæ. Clypeus rotundatus ater, medio linea transversa elevata, postice corniculis duobus elevatis brevibus. Thorax antice quadridentatus denticulis æqualibus brevibus, postice rotundatus absque scutello. Elytra brevia atra. Pedes atri. Fab.

Il est de la grandeur, ou même un peu plus grand que le Scarabé Taureau. Tout le corps est noir. Le chaperon est presque échancré. On remarque sur le devant de la tête une ligne transversale, élevée, et deux cornes courtes, droites, sur le derrière. Le corcelet est armé antérieurement de quatre dentelures égales. Point d'écusson. Les élytres sont presque striées. Les jambes antérieures ont quatre dents, dont une très-petite.

Il se trouve en Allemagne.

150. Scarabé Amyntas.

Scarabæus Amyntas. Pl. 9. fig. 81.

Sc. Noir ; chaperon arrondi ; tête avec une ligne transversale, élevée ; corcelet coupé, bidenté.

Sc. Exscutellatus, niger, clypeo rotundato, vertice linea transversali elevata ; thorace antice retuso bidentato.

Magnitudo Scarabæi Vituli : totus niger. Clypeus rotundatus, vertice linea transversali valdè elevata. Thorax antice retusus, bidentatus, postice rotundatus. Elytra substriata.

Il ressemble beaucoup, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Veau. Il est entièrement noir. Le chaperon est arrondi, et la tête a une ligne transversale, assez élevée. Le corcelet est coupé antérieurement, et armé de deux dents ou petites cornes très-courtes, dont une

de chaque côté, à quelque distance du bord extérieur. Les élytres sont presque striées. Point d'écusson. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

J'ai trouvé cet insecte en Provence, dans les bouses et les fientes.

151. Scarabé Vache.

Scarabæus Vacca. Pl. 8. fig. 65. *a. b.*

Sc. Bronzé; élytres testacées obscures; chaperon arrondi; tête avec une ligne transversale, élevée, et deux petites cornes postérieures.

Sc. Exscutellatus, thorace inermi retuso, occipite spina erecta gemina. Linn. Syst. Nat. pag. 547. n°. 25.

Scarabæus Vacca. Fab. Syst. Entom. pag. 26. n°. 101. — Spec. ins. tom. 1. pag. 28. n°. 126. — Mant. ins. tom. 1. pag. 16. n°. 143.

Copris obscurè æneus, capite ponè bicorni, thorace antice prominente, elytris rufis nigro maculatis. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 90. n°. 5.

Le Bousier à deux cornes. Geoff. Ib.

Schaeff. Icon. ins. tab. 73. fig. 5.

Scarabæus Vacca. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 14. fig. 3. 4.

Scarabæus Vacca. Villers. Entom. tom. 1. pag. 15. n°. 10.

Copris conspurcatus. Fourc. Entom. par. pag. 14. n°. 5.

Simillimus Scarab. nuchicorni thorace æneo, elytris fuscis, atomis fuscis; sed differt thorace antice retuso: medio prominulo subemarginato; capitis occipite non spina unica longa, sed duobus brevibus, erectis, nonnihil distantibus. Lin.

Il est presque de la grandeur du Scarabé Taureau. Le chaperon est arrondi. La tête est bronzée et munie d'une ligne transversale, élevée, et de deux cornes droites, élevées, plus courtes que la tête. Le corcelet est bronzé, un peu coupé antérieurement, avec une dent ou corne très-courte, échancrée. Les élytres sont testacées, parsemées de points irréguliers, obscurs. Le dessous du corps et les pattes sont bronzés, noirâtres. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

La femelle diffère du mâle, en ce qu'au lieu des deux cornes elle a une ligne transversale assez élevée: le corcelet ne diffère pas de celui du mâle.

Il se trouve dans presque toute l'Europe, dans les bouses et les fientes.

152. Scarabé Lémur.

Scarabæus Lemur. Pl. 21. fig. 191. *a. b.*

Sc. D'un noir bronzé ; corcelet bronzé, quadridenté ; élytres testacées, avec une bande de taches noires.

Sc. Exscutellatus thorace quadridentato cupreo, clypeo postice transverso carinato, elytris testaceis. Fab. Spec. ins. app. pag. 495. — Mant. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 127.

Scarabæus 10 *punctatus* exscutellatus thorace antice tuberculis tribus, elytris testaceis : fascia transversa oblongo punctata. Act. Nat. Cur. Hall. 1. pag. 237.

Scarabæus 4 tuberculatus. Laichart. Ins. 1. pag. 23. n°. 16.

Scarabæus Lemur. Jablonsk. Coleopt. 2. pag. 213. tab. 16. fig. 9.

Statura omninò Scarab. nuchicornis, at distincta species. Capitis clypeus antice rotundatus, integer, postice carinis duabus transversis, elevatis. Thorax rotundatus, cupreus, antice dentibus quatuor brevibus, intermediis approximatis. Elytra testacea. Corpus nigrum. Fab.

Il ressemble beaucoup, pour la forme et la grandeur, au Scarabé nuchicorne. Le chaperon est arrondi. La tête est d'un noir bronzé, et munie de deux lignes transversales, courtes, dont l'une postérieure très-élevée. Le corcelet est bronzé, finement chagriné, armé antérieurement de quatre dents, dont deux intermédiaires, rapprochées. Point d'écusson. Les élytres sont presque striées, testacées, avec une bande arquée, formée par une suite de taches noires. Le dessous du corps et les pattes sont bronzés. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve à Leipsic, en Allemagne, en Provence, dans les bouses.

153. Scarabé bifascié.

Scarabæus bifasciatus. Pl. 13. fig. 119. *a. b.*

Sc. Noir ; élytres avec deux bandes rousses ; tête avec une petite corne ; corcelet avec trois tubercules élevés.

Sc. Exscutellatus, thorace prominentia triplici, capitis cornu erecto, elytris nigris, fasciis duabus rufis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 25. n°. 111. — Mant. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 123.

Magnitudo Scarab. nuchicornis. Capitis clypeus rotundatus, integer, niger, in medio cornu erecto, brevi, obtuso. Thorax rotundatus, ater, nitidus antice

prominentia triplici. Elytra striata, atra fasciis duabus rufis altera baseos, altera apicis, quæ tamen suturam non attingunt. Fab.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé de Schreber. Le chaperon est arrondi. La tête est armée d'une petite corne droite. Le corcelet est élevé, et muni de trois tubercules égaux, élevés. Point d'écusson. Les élytres sont noires, striées, avec deux bandes roussâtres, anguleuses, presque interrompues, dont l'une, plus large, est placée à la base; et l'autre, vers l'extrémité. La tête et le corcelet sont d'un noir un peu bronzé. Le dessous du corps est noir et luisant.

Il se trouve sur la Côte de Coromandel.

Du Cabinet de M. Banks.

154. Scarabé bident.

Scarabæus bidens. Pl. 9. fig. 75., et Pl. 23. fig. 75. *b.*

Sc. Bronzé; corcelet bidenté antérieurement; tête avec une élévation transversale, pointue de chaque côté.

Sc. Exscutellatus æneus; thorace antice bidentato; vertice linea transversa elevata utrinque acuta.

Similis Scarab. nuchicorni. Clypeus rotundatus. Caput æneum, antice linea transversa parùm elevata, postice linea transversa valdè elevata utrinque in spinam terminata. Thorax æneus, antice excavatus, dorso cornu breve porrecto, apice emarginato. Elytra substriata testacea, fascia nigra, modò abbreviata, modò interrupta. Corpus subtùs pedesque ænea.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé nuchicorne. Les antennes sont fauves. Le chaperon est arrondi. La tête est bronzée et munie antérieurement d'une ligne transversale, peu élevée, et postérieurement d'une autre ligne transversale, très-élevée, terminée de chaque côté par une pointe avancée. Le corcelet est bronzé, un peu enfoncé antérieurement, et muni supérieurement d'une corne avancée, courte, échancrée à son extrémité. Point d'écusson. Les élytres sont légèrement striées, testacées, avec une tache noire sur chaque, qui forme souvent une bande. Le dessous du corps et les pattes sont bronzés. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Du Cabinet du Roi ; rapporté du Sénégal par MM. Adanson et Geoffroy de Villeneuve.

155. Scarabé bronzé.

Scarabæus æneus. Pl. 14. fig. 128. *a. b.*

Sc. D'un vert bronzé ; corcelet bituberculé ; élytres striées.

Sc. Exscutellatus muticus viridi-æneus, thorace bituberculato. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 34. n°. 156. — Mant. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 178.

Corpus parvum, suprà viridi-æneum, obscurum, subtùs nigrum viridi-nitidum. Clypeus rotundatus, integer, niger basi viridis, lineis duabus elevatis abbreviatis. Thorax rotundatus, glaber antice tuberculis duobus approximatis. Elytra striata, obtusa. Fab.

Il est une fois plus grand que le Scarabé ovale. Le dessus du corps est d'un vert bronzé. Le chaperon est arrondi. La tête est munie de deux lignes transversales, courtes, élevées. Le corcelet est muni antérieurement de deux petits tubercules. Il est arrondi postérieurement. Point d'écusson. Les élytres sont striées. Le dessous du corps et les pattes sont d'un noir bronzé luisant. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve sur la Côte de Coromandel.

Du Cabinet de M. Banks.

156. Scarabé bituberculé.

Scarabæus bituberculatus. Pl. 22. fig. 197. *a. b.*

Sc. Noir ; chaperon bidenté ; corcelet avec deux tubercules ; élytres testacées, tachées de noir.

Sc. Exscutellatus niger, clypeo bidentato, thorace bituberculato, elytris testaceis nigro maculatis.

Magnitudo Scarab. nuchicornis. Caput nigrum, muticum, clypeo bidentato. Thorax niger, dorso tuberculis duobus approximatis. Elytra striata, testacea, macula magna suturali punctisque duobus tribusve nigris. Corpus nigrum.

Il est de la grandeur du Scarabé nuchicorne. La tête est noire, et le chaperon bidenté. Le corcelet est noir et muni, à sa partie supérieure, de deux tubercules arrondis, rapprochés. Point d'écusson. Les élytres

sont légèrement striées, testacées, avec une grande tache noire sur la suture, et deux ou trois points de chaque côté. Les jambes antérieures ont trois dents latérales et quelques crénelures. Tout le dessous du corps est noir.

Il a été rapporté du Sénégal par M. Geoffroy de Villeneuve.

2. Sans Écusson.

** *Corcelet sans cornes ni tubercules. Tête cornue.*

157. Scarabé géant.

Scarabæus gigas. Pl. 14. fig. 137.

Sc. Noir; tête avec une élévation transversale, tridentée; corcelet un peu coupé antérieurement, avec une ligne saillante, transversale.

Sc. thorace inermi retuso, capite inermi suprà margineque angulato. Lin. Syst. Nat. pag. 549. n°. 36. — Mus. Lud. Ulr. pag. 16. n°. 14.

Scarab. Hamadryade major. Caput subemarginatum, lateribus crenatum pilosum; in medio linea transversa elevata tridentata. Thorax convexus, antice retusus, pilosus, punctatus; linea transversa elevata; fossula utrinque irregulari impressa. Thorax supernè rugosus. Scutellum nullum. Elytra nitentia, striata. Corpus nigrum, subtùs nitens pilosum, pilis ferrugineis. Tibiæ anticæ tridentatæ; posticæ spinosæ.

Il ressemble aux Scarabés Bucéphale, Hamadryas, mais il est plus grand. La tête est avancée, un peu échancrée antérieurement, crénelée et poileuse de chaque côté. Le dessus est ridé et muni d'une élévation transversale, tridentée. Le corcelet est un peu coupé antérieurement, fortement pointillé, et couvert de poils ferrugineux. On apperçoit une ligne saillante, transversale, et une impression irrégulière de chaque côté. Le dessus est ridé. Point d'écusson. Les élytres sont luisantes, striées. Tout le corps est noir. Le dessous est luisant et couvert de poils ferrugineux. Les jambes antérieures ont trois dents latérales, et les autres, quelques petites épines : toutes les jambes sont un peu velues.

Cet insecte n'est peut-être qu'une variété femelle du Scarabé Antenor. (Pl. 6, fig. 42.)

Il se trouve dans l'Afrique équinoxiale.

Du Cabinet de M. Banks.

158. Scarabé Achate.

Scarabæus Achates. Pl. 2. fig. 8.

Sc. Noir ; chaperon arrondi ; tête avec une corne courte, large, tridentée.

Sc. Exscutellatus niger, clypeo rotundato, vertice cornu transverso brevi tridentato.

Scarab. Panisco paulò major. Totus niger. Clypeus rotundatus integer. Caput cornu brevissimum, latum, apice tridentatum. Thorax inermis, antice linea transversa elevata, in medio linea longitudinali punctoque utrinque impressis. Elytra striata.

Il est un peu plus grand que le Scarabé Paniscus. Tout le corps est noir. Le chaperon est grand et arrondi. La tête est armée d'une corne courte, large, tridentée à son extrémité. Le corcelet est finement chagriné ; il a une ligne transversale, élevée, à la partie antérieure, une ligne longitudinale, peu enfoncée, au milieu, et un enfoncement de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont striées. Les jambes antérieures ont trois dentelures latérales ; les autres sont grosses à leur extrémité.

Il se trouve au Sénégal, et m'a été communiqué par M. Geoffroy de Villeneuve.

159. Scarabé Éridanus.

Scarabæus Eridanus. Pl. 14. fig. 127.

Sc. Noir ; chaperon arrondi, presque bidenté ; tête avec une élévation transversale, bicornue ; corcelet un peu enfoncé antérieurement.

Sc. Exscutellatus niger, clypeo rotundato subbidentato, capitis linea elevata bicorni, thorace antice excavato.

Scarabæo carolino paulò major. Clypeus rotundatus, subbidentatus. Caput suprà rugosum, postice linea elevata bicorni. Thorax antice excavatus, suprà linea longitudinali impressa et utrinque puncto impresso. Elytra sulcata. Corpus nigrum, femoribus piceis.

Il ressemble au Scarabé carolinois, mais il est un peu plus grand. Le chaperon est arrondi, presque bidenté. Le dessus de la tête est un peu ridé ; il y a une élévation transversale, terminée par deux petites cornes. Le devant du corcelet est enfoncé ; on y voit une ligne longi-

tudinale, enfoncée au milieu, et un point enfoncé de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont striées. Tout le corps de l'insecte est noir, mais les cuisses sont d'un noir brun. Les jambes antérieures ont trois dents latérales, et une quatrième très-peu marquée.

Il se trouve . . . .

Du Cabinet du Roi.

160. Scarabé carolinois.

Scarabæus carolinus. Pl. 12. fig. 113.

Sc. Noir; tête avec une corne très-courte; corcelet un peu coupé antérieurement, avec une fossète profonde de chaque côté.

Sc. Exscutellatus, thorace retuso, capite ovali integro unicorni, elytris striatis. Lin. Syst. Nat. pag. 545. n°. 16.

Scarabæus exscutellatus, capitis cornu erecto brevissimo, clypeo integro, elytris sulcatis. Fab. Syst. Entom. pag. 25. n°. 97. — Spec. ins. tom. 1. p. 27. n°. 121. — Mant. ins. tom. 1. pag. 14. n°. 137.

Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 35. fig. 2.

Voet. Coleopt. tab. 24. fig. 14.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 14. fig. 2.

Magnitudo et statura Scar. Mimas. Clypeus rotundatus, integer; capitis cornu erectum breve. Thorax antice retusus, utrinque cornu brevissimo et fossula excavata; in medio linea obsoleta. Elytra striata; striæ sex interiores postice profundiores. Corpus subtùs pilis ferrugineis adspersus.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Mimas. Le chaperon est arrondi et avancé. La tête est armée d'une corne courte, simple, à la base de laquelle on voit de chaque côté un petit tubercule à peine apparent. Le corcelet est un peu coupé antérieurement, et on y remarque le rudiment d'une corne de chaque côté, derrière lesquelles on voit une fossète assez profonde et bien marquée: point d'écusson. Les élytres sont striées, et les six stries du milieu sont plus profondes à leur partie postérieure, et ordinairement remplies de terre, et non pas d'un duvet cotonneux. Tout le dessus du corps est noir, un peu luisant, le dessous est noir, très-luisant, avec quelques poils ferrugineux à la poitrine, et quelques-uns aux pattes.

Il se trouve dans l'Amérique septentrionale, à la Caroline.

161. Scarabé bourreau.

Scarabæus carnifex. Pl. 6. fig. 46. *a. b.*, et Pl. 10. fig. 86. Var. fem.

Sc. Cuivreux ; corcelet applati, raboteux ; tête avec une corne recourbée.

Sc. Exscutellatus, thorace inermi plano angulato scabro, capitis cornu inflexo, corpore æneo. Lin. Syst. Nat. pag. 546. n°. 22.

Scarabæus carnifex. Fab. Syst. Entom. pag. 26. n°. 102. — Spec. ins. tom. 1. pag. 29. n°. 128. — Mant. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 146.

Scarabæus carnifex. Drury. Illust. of ins. tom. 1. pl. 35. fig. 3. 4. 5.

Voet. Coleopt. tab. 26. fig. 31. 32.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 15. fig. 4. 5.

Corpus Scar. stercorario brevius, latum, depressum, æneum. Caput clypeo integro, semiovali, postice cornuto : cornu in sexu altero obsoletum, in altero longitudine thoracis, incurvatum, nigrum, læve. Thorax depressus, planus, auratus, scaber planitie subtrigona, postice in angulos duos (maris) excurrente. Elytra cæruleo-ænea, scabra, multipliciter striata, abdomine paulò breviora. Femora lata, ænea, ovata. Tibiæ nigræ. Palmæ digitis tres, quorum duo fixi seu soli ungues ; tertius articulatus longior. Lin.

Il est une fois plus petit que le Scarabé Mimas. Le chaperon est arrondi. La tête est d'un vert doré, armée d'une corne noire, assez longue, recourbée. Le corcelet est vert doré sur les côtés, cuivreux sur le milieu : il est raboteux, applati, triangulaire au milieu, terminé de chaque côté postérieurement par un angle saillant. On remarque un point enfoncé de chaque côté vers les bords. Point d'écusson. Les élytres sont vertes, raboteuses, avec plusieurs lignes longitudinales, élevées. Le dessous du corps est d'un vert bronzé. Les cuisses sont vertes, et les jambes et les tarses sont noirâtres.

Il se trouve dans la Caroline, la Virginie, le Maryland : il vit dans les fientes, et y forme des pilules qu'il roule ensuite jusqu'à son nid.

162. Scarabé Sphinx.

Scarabæus Sphinx. Pl. 7. fig. 57. *a. b.*

Sc. Noir ; chaperon arrondi, presque échancré ; tête avec une petite corne ; corcelet avec quatre impressions.

Sc. Exscutellatus niger, thorace inermi, punctis quatuor impressis; vertice cornu brevissimo.

Scarabæus *Sphinx* exscutellatus, thorace inermi, punctis quatuor impressis, capite subcornuto tarsis anticis nullis. Fab. Syst. Entom. pag. 25. n°. 98. — Spec. ins. tom. 1. pag. 27. n°. 122. — Mant. ins. tom. 1. pag. 14. n°. 138.

Drury. Illust. of ins. tab. 35. fig. 8.? Fœmina.

Voet. Coleopt. tab. 26. fig. 30. Mas.

Fuesly. Coleopt. pag. 11. tab. 19. b. fig. 17.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 13. fig. 8.?

Scarab. Inuo duplo major; totus niger. Clypeus rotundatus. Caput lineis duabus transversis elevatis anteriore breviore, postice cornu breve, erectum. Thorax magnus elevatus muticus, utrinque puncto impresso posticeque punctis duobus approximatis impressis. Scutellum minimum inconspicuum. Elytra lævia. Tibiæ anticæ quadridentatæ. Femora mutica.

Fœmina differt. Clypeus subemarginatus; caput absque cornu. Femora omnia dentata. Tibiæ anticæ longiores, arcuatæ, extùs quadridentatæ, intùs ciliatæ, absque tarsis.

Il est une fois plus grand que le Scarabé Inuus. Le chaperon du mâle est arrondi. La tête a deux lignes élevées, transversales, dont l'antérieure est courte : elle est armée postérieurement d'une corne élevée, courte. Le corcelet est lisse, grand, convexe, avec un point enfoncé de chaque côté, et deux autres rapprochés à la partie postérieure. L'écusson est très-petit et imperceptible. Les élytres sont lisses. Les cuisses sont grosses, sans dents. Les jambes sont assez courtes; les antérieures ont quatre dentelures latérales. La femelle diffère beaucoup du mâle. Le chaperon est presque échancré. La tête est sans corne. Les cuisses sont dentées; les premières sont plus longues que les autres, et ont une petite dentelure au milieu de la partie antérieure. Les secondes sont grandes, comprimées, avec une dent vers la base postérieurement. Les dernières ont une profonde échancrure au milieu de leur partie antérieure. Les jambes de devant sont longues, minces, arquées, ciliées intérieurement, quadridentées extérieurement.

J'ai trouvé cet insecte dans les fientes en Provence, en Languedoc; il se trouve aussi en Italie, dans le Levant.

163. Scarabé Mœris.

Scarabæus Mœris. Pl. 21. fig. 193.

Sc.

Sc. Noir, tête avec une petite corne ; élytres avec des lignes longitudinales, élevées.

Sc. Exscutellatus ater, capite cornu brevissimo, elytris lineis elevatis.

Scarabæus *Mœrus* coprideus ater, galea subrotunda integra, centro subcornuto, femoribus ovatis, foveolis thoracis scutellaribus, puncto utrinque impresso. Pall. Icon. ins. Sib. pag. 3. tab. A. fig. 2.

Magnitudo et statura Scarab. Inui ; totus ater. Clypeus rotundatus subemarginatus. Capitis cornu brevissimum acutum erectum, lineaque brevissima transversa ante cornu posita. Thorax convexus, antice transversim subelevatus, punctis quatuor impressis. Scutellum minimum acutum. Elytra lineis longitudinalibus elevatis.

Il ressemble beaucoup, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Inuus. Tout le corps est noir. Le chaperon est arrondi, presque échancré. La tête est armée, à sa partie supérieure, d'une petite corne courte, pointue ; on apperçoit au-devant une ligne élevée, transversale, très-courte. Le corcelet est convexe, avec une petite élévation transversale, peu marquée, à la partie antérieure, un point enfoncé de chaque côté, et deux autres rapprochés à la partie postérieure. On apperçoit un petit écusson triangulaire, pointu. Les élytres ont des élévations longitudinales. Les cuisses, et sur-tout les antérieures, sont assez grosses ; les jambes antérieures ont quatre dents latérales. Le dessous du corps est couvert de quelques poils.

Il se trouve dans les déserts de la Tartarie, en Toscane.

Du Cabinet de M. Dantic.

164. Scarabé Aygule.

Scarabæus Aygulus. Pl. 13. fig. 120., et Pl. 4. fig. 28. *a. b.*

Sc. Corcelet verd bronzé, avec quatre points enfoncés ; tête avec un tubercule, et plusieurs lignes transversales, élevées.

Sc. Exscutellatus, thorace æneo inermi quadripunctato ; capite tuberculato, elytris testaceis.

Scarabæus scutellatus, thorace inermi quadripunctato, capite tuberculato, elytris testaceis, tarsis anticis nullis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 57. — Mant. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 60.

Voet. Coleopt. tab. 28. fig. 42.

Nimis præcedenti affinis (Scar. Inuo), at duplo fere major. Capitis clypeus integer, viridis, lineolisque transversis tuberculoque postico elevatis. Thorax inermis, æneus, puncto utrinque unico et duobus dorsalibus approximatis ad marginem posticum. Scutellum parvum virescens. Elytra striata, testacea. Femora et tibiæ valdè dentata. Tibiæ anticè et intùs dentatæ, quod haud in Scar. Inuo. FAB.

Il est plus grand que le Scarabé Inuus. La tête est d'un verd bronzé, avec un petit tubercule, et plusieurs lignes transversales, élevées. Le corcelet est verd bronzé, luisant, très-finement pointillé, avec quatre petites fossètes, dont une de chaque côté, et deux rapprochées vers le bord postérieur. L'écusson est à peine apparent. Les élytres sont testacées, légèrement sillonées. Le corps est brun en dessous. Les pattes sont d'un verd bronzé. Les cuisses antérieures sont anguleuses, et armées de deux petites épines. Les jambes sont longues, minces, arquées à leur extrémité, et armées, de chaque côté, de plusieurs épines : les tarses manquent dans l'un des deux sexes ; les cuisses postérieures sont pareillement armées de deux ou trois petites épines. Le corcelet et les élytres sont quelquefois bronzés.

Cet insecte doit être placé dans la division des Scarabés sans écusson.

Il se trouve aux Indes orientales, au Cap de Bonne-Espérance.

165. SCARABÉ Inuus.

SCARABÆUS Inuus. Pl. 14. fig. 135. *a. b.*

Sc. Noirâtre bronzé ; corcelet convexe, pointillé, avec quatre impressions ; tête avec des lignes et un tubercule élevés.

Sc. Exscutellatus, thorace inermi quadripunctato, nigro-æneus, capite tuberculato.

Scarabæus scutellatus thorace inermi quadripunctato capite tuberculato, tarsis anticis nullis. FAB. Spec. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 56. — Mant. ins. tom. 1. pag. 8. n°. 59.

Scarabæus Sphinx. FAB. Syst. Entom. pag. 14. n°. 45.

Medius. Caput virescens tuberculis quatuor elevatis, transversalibus. Thorax æneus, puncto utrinque unico et duobus dorsalibus ad marginem posticum impressis. Elytra obscura nigra striata. Femora compressa dentata. Tibiæ anticæ arcuatæ dentatæ acutæ, absque tarsis, reliquæ clavatæ. FAB.

Il ressemble beaucoup au Scarabé Aygule, mais il est ordinairement

un peu plus petit. Tout le corps est d'une couleur bronzée noirâtre. Le chaperon est arrondi. La tête a plusieurs élévations transversales, et le mâle a un tubercule peu élevé vers le milieu de la partie postérieure. Le corcelet est convexe, très-finement pointillé, lisse, avec quatre impressions, une de chaque côté, et deux autres rapprochées, à la partie postérieure. L'écusson est imperceptible. Les élytres ont des stries très-peu enfoncées. Les tarses antérieurs manquent dans l'un des deux sexes. Les jambes sont longues, arquées, armées de plusieurs dents latérales; les cuisses sont latéralement applaties, et un peu anguleuses : les autres cuisses sont grosses, un peu comprimées, et dentées.

Il se trouve en Afrique, à Siera-Léon.

166. Scarabé Nisus.

Scarabæus Nisus. Pl. 2. fig. 17.

Sc. Noir; chaperon bidenté; tête avec une corne courte, échancrée; élytres striées.

Sc. Exscutellatus niger clypeo bidentato, vertice cornu brevissimo emarginato, elytris striatis.

Magnitudo Scarab. capucini. Totus niger, clypeus bidentatus; capitis cornu brevissimum emarginatum. Thorax lævis, convexus, in medio linea longitudinali, et utrinque puncto impressis. Elytra sulcata.

Il est de la grandeur du Scarabé capucin. Tout le corps est noir. Le chaperon est bidenté. La tête est munie d'une corne très-courte, échancrée. Le corcelet est convexe, lisse, avec une ligne longitudinale au milieu, et un point de chaque côté enfoncés. Point d'écusson. Les élytres sont sillonées. Les jambes antérieures ont quatre dentelures, dont une très-petite.

Il se trouve à Cayenne.

167. Scarabé trident.

Scarabæus tridens. Pl. 12. fig. 106.

Sc. Bronzé; corcelet cuivreux, légèrement coupé, avec une ligne courte, transversale, élevée; tête avec une élévation transversale, tridentée.

Sc. Exscutellatus, thorace inermi cupreo, capite basi tridentato, elytris nigris. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 29. n°. 129. — Mant. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 147.

Magnitudo Scar. carnificis. Clypeus rotundatus, integer antice niger, postice cupreus, in medio striga transversa, elevata, integra et alia tridentata ad basim. Thorax cupreus punctis elevatis scaber, antice subretusus. Elytra, uti et corpus, nigra vix striata. Fab.

Scarab. carnifice paulò minor. Elytra nigro-cærulea. Corpus subtùs nigro-æneum.

Il est un peu plus petit que le Scarabé bourreau. Le chaperon est arrondi. On voit au milieu de la tête une ligne transversale, élevée, et une autre postérieurement plus élevée, terminée par trois pointes ou dentelures. La tête est d'un noir bronzé antérieurement, et cuivreuse postérieurement. Le corcelet est cuivreux, pointillé, un peu coupé antérieurement, et muni d'une ligne élevée, transversale, courte: on voit de chaque côté une petite fossète. Point d'écusson. Les élytres sont d'un noir un peu bleuâtre, avec quelques lignes longitudinales, régulières, très-peu marquées. Les pattes et le dessous du corps sont d'un noir bronzé, avec quelques poils d'un roux brun.

Il se trouve dans l'Afrique équinoxiale.

Du Cabinet de M. Banks.

168. Scarabé Marsyas.

Scarabæus Marsyas. Pl. 21. fig. 192.

Sc. Bronzé; chaperon entier; tête avec une ligne transversale, élevée, et une corne postérieure, très-courte.

Sc. Exscutellatus, æneus, thorace mutico, clypeo rotundato, capite linea transversa elevata cornuque brevi postico.

Similis omninò Scarabæo smaragdulo. Totum corpus æneum. Clypeus rotundatus, integer. Caput linea transversa, elevata, cornuque postico elevato brevissimo. Thorax lævis, muticus, utrinque puncto impresso. Elytra substriata. Tibiæ anticæ quadridentatæ.

Il ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, au Scarabé émeraude. Tout le corps est d'un verd noirâtre bronzé. Le chaperon est arrondi, entier. La tête a une ligne transversale, élevée, et une corne

courte, placée à la partie postérieure. Le corcelet est lisse, et a un point enfoncé de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres ont des stries à peine marquées. Les jambes antérieures ont quatre dentelures latérales.

Il a été trouvé à Madagascar par M. de Commerson. Il m'a été aussi communiqué par M. de Badier, qui l'avoit reçu de l'Isle de France.

169. Scarabé ondé.

Scarabæus undatus. Pl. 21. fig. 194.

Sc. Verd-cuivreux; élytres striées, noirâtres, avec deux bandes ondées, fauves; tête avec une corne postérieure, élevée.

Sc. Exscutellatus viridi-æneus, elytris fuscis, fasciis duabus undatis testaceis; capitis cornu postico erecto.

Magnitudo Scarab. Bonasi. Clypeus rotundatus. Capitis cornu posticum, erectum. Thorax muticus, convexus, utrinque puncto impresso lineaque longitudinali impressa. Corpus totum viridi-æneum. Elytris striatis, nigro-æneis, fasciis duabus undatis testaceis, altera in medio, altera versus apicem.

Il est de la grandeur du Scarabé Bonasus. Le chaperon est arrondi. La tête est verte bronzée, armée postérieurement d'une corne droite, élevée. Le corcelet est verd cuivreux, grand, convexe, avec un point enfoncé de chaque côté, et une ligne longitudinale au milieu, peu enfoncée. L'écusson est imperceptible. Les élytres sont striées, d'un noir bronzé, avec deux bandes ondées, testacées, placées, l'une au milieu, l'autre vers l'extrémité. Le dessous du corps et les pattes sont d'un verd bronzé. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il a été trouvé à Madagascar par M. de Commerson.

Du Cabinet du Roi.

170. Scarabé Apelle.

Scarabæus Apelles. Pl. 11. fig. 97.

Sc. Brun fauve, avec le devant de la tête et les côtés du corcelet d'un jaune doré; tête avec une corne très-petite.

Sc. Exscutellatus, thorace inermi, capitis cornu brevissimo, elytris cinereis punctis elevatis fuscis.

Scarabæus *Apelles* scutellatus, thorace inermi, capitis cornu brevissimo,

elytris cinereis punctis elevatis atris. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 13. n°. 46. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 48.

Voet. Coleopt. tab. 25. fig. 33.

Scarabæus scabrosus. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 13. fig. 9.

Parvus. Clypeus rotundatus, integer suturis elevatis cornuque medio elevato, brevi, griseo-fuscus, ante marginem flavus. Thorax inermis, inæqualis, griseo-fuscus, margine punctisque duobus anticis flavis. Elytra griseo-fusca lineis elevatis striata et in his puncta elevata, oblonga, atra. Pedes flavi, nigro maculati. Fab.

Il est de la grandeur du Scarabé flagellé. Le devant de la tête est presque arrondi. La tête est d'un brun fauve, avec la partie antérieure d'un jaune doré : on y remarque des lignes élevées, et une corne très-petite. Le corcelet est raboteux, d'un brun fauve, avec les côtés, et deux points sur le bord antérieur, d'un jaune doré. L'écusson est très-petit, et à peine apparent. Les élytres sont d'un brun fauve, avec des lignes longitudinales, peu élevées, sur lesquelles on remarque des points élevés, luisans, noirâtres. Le dessous du corps est d'un jaune brun. Les pattes sont d'un jaune doré, avec du noir au-devant des cuisses antérieures, et au derrière des cuisses postérieures.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks ; il est aussi au Cabinet du Roi.

171. Scarabé silloneur.

Scarabæus sulcator Pl. 26. fig. 225.

Sc. Noir luisant ; corcelet lisse ; tête avec une petite corne ; élytres striées.

Sc. Exscutellatus ater capitis tuberculo unico, elytris striatis. Fab. Syst. Entom. pag. 27. n°. 106. — Spec. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 136. — Mant. ins. tom. 1. pag. 16. n°. 155.

Statura exactè oblonga Scar. fossoris, at paulò major. Clypeus rotundatus in medio tuberculo unico subspinoso. Thorax gibbus, lævis ater puncto baseos impresso. Elytra atra, striata. Fab.

Il n'est guère plus grand que le Scarabé fossoyeur, mais il est beaucoup plus large. Tout le corps est noir et luisant. Le chaperon est arrondi. La tête est armée d'une corne très-courte. Le corcelet est lisse, avec un point enfoncé antérieurement, et un autre de chaque côté.

Point d'écusson. Les élytres sont striées. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve à Cayenne.

172. Scarabé quatre-points.

Scarabæus quadripunctatus. Pl. 2. fig. 13. *a. b.*

Sc. Noir-bleuâtre ; élytres testacées, avec quatre points noirs ; tête avec une petite corne.

Sc. Exscutellatus nigro-violaceus ; elytris testaceis, punctis quatuor nigris; capite cornu brevi erecto.

Scarabæo Vacca duplo major. Clypeus rotundatus, apice subtruncatus. Caput linea transversa, elevata, cornuque postico brevi, erecto. Thorax muticus, elevatus, utrinque puncto parvo impresso. Totum corpus nigro-cæruleum. Elytra testacea, in singulo puncta duo nigro-cærulea. Tibiæ anticæ quadridentatæ.

Fœmina mutica, vertice lineis duabus transversis elevatis.

Il est une fois plus gros que le Scarabé Vache. Tout le corps est d'un noir bleuâtre ; les élytres seules sont testacées, avec deux points d'un noir bleuâtre sur chaque. Le chaperon est arrondi, presque coupé antérieurement. La tête a une ligne transversale, élevée, et une corne courte, droite, élevée, placée à la partie postérieure. Le corcelet est convexe, lisse, avec un petit point enfoncé de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont lisses. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Du Cabinet du Roi.

Il a été trouvé à Madagascar par M. de Commerson.

173. Scarabé Tagès.

Scarabæus Tages. Pl. 9. fig. 76.

Sc. noir ; chaperon arrondi ; élytres striées ; tête avec trois tubercules, dont celui du milieu plus grand.

Sc. Exscutellatus niger, clypeo rotundato ; elytris striatis ; vertice tuberculis tribus, intermedio majori.

Similis Scarabæo Tauro. Totus niger. Clypeus rotundatus. Vertice tuberculis

tribus, intermedio majori. Thorax rotundatus muticus, antice emarginatus. Elytra striata.

Il ressemble beaucoup, pour la forme et pour la grandeur, au Scarabé Taureau : il est entièrement noir. Le chaperon est arrondi. La tête est munie, à la partie supérieure, de trois tubercules, dont l'intermédiaire est le plus grand. Le corcelet est lisse, échancré antérieurement, arrondi postérieurement. Point d'écusson. Les élytres sont striées. Les jambes antérieures ont quatre dentelures latérales.

J'ai trouvé cet insecte dans une fiente de cheval, en Provence.

174. Scarabé Taureau.

Scarabæus Taurus. Pl. 8. fig. 63. *a. b.*

Sc. Noir ; corcelet simple ; tête avec deux cornes longues, arquées.

Sc. Exscutellatus, thorace inermi, occipite cornubus binis reclinatis arcuatis. Linn. Syst. Nat. pag. 547. n°. 26.

Scarabæus Taurus. Fab. Syst. Entom. pag. 26. n°. 100. — Spec. ins. tom. 1. pag. 28. n°. 125. — Mant. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 142.

Copris niger, capite ponè bicorni, corniculis tenuibus arcuatis, longitudine thoracis, thorace utrinque sinuato. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 92. n°. 10.

Le Bousier à cornes retroussées. Geoff. Ib.

Scarabæus ovinus. Raj. Ins. pag. 103. 2.

Scarabæus illyricus. Scop. Entom. carn. n°. 25.

Scarabæus *Taurus* capite cornubus duobus lunatis lateralibus. Schreb. Ins. tab. 1. fig. 6. et 7.

Schaeff. Icon. ins. tab. 63. fig. 4. — Scar. 1758. tab. 3. fig. 7. 8.

Voet. Coleopt. tab. 24. fig. 16.

Sulz. Hist. ins. tab. 1. fig. 5.

Fuesly. Coleopt. pag. 11. n°. 38.

Scarabæus Taurus. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 13. fig. 5. 6.

Scarabæus corniger. Fourc. Entom. par. pag. 16. n°. 10.

Villers. Entom. tom. 1. pag. 16. n°. 11.

Totus niger. Clypeus rotundatus. Caput postice cornubus duobus reclinatis, arcuatis, capite duplo longioribus. Thorax lævis elevatus utrinque impressus. Elytra substriata.

Fœmina rudimenta cornuum.

Il est entièrement noir. Le chaperon est arrondi. La tête est armée postérieurement de deux cornes longues et arquées. Le corcelet est lisse, convexe,

convexe, avec un enfoncement longitudinal de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont presque striées. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

La femelle a deux cornes très-courtes, et le corcelet est un peu coupé antérieurement.

Il se trouve fréquemment en France, en Italie, en Allemagne.

175. Scarabé Chèvre.

Scarabæus Capra. Pl. 20. fig. 182. *a. b.*

Sc. Noir; corcelet lisse, un peu coupé antérieurement; tête avec deux petites cornes relevées.

Sc. Exscutellatus thorace inermi, occipite spina erecta gemina, corpore nigro obscuro. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 144.

Scarabæus Capra. Jablonsk. Coleopt. pag. 198. n°. 119.

Statura et magnitudo Scarab. Vaccæ. Capitis clypeus rotundatus postice corniculis duobus, elevatis. Thorax elevatus, rotundatus, niger, immaculatus. Elytra sublævia, nigra, immaculata. Fab.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Vache, mais il est entièrement noir. Le chaperon est arrondi. La tête est armée postérieurement de deux petites cornes élevées, un peu recourbées. Le corcelet est lisse, un peu coupé antérieurement. Les élytres ont des stries régulières, peu enfoncées. Les jambes antérieures sont armées de quatre épines latérales.

Il se trouve en Allemagne; dans les provinces méridionales de la France.

176. Scarabé penché.

Scarabæus nutans. Pl. 21. fig. 188. *a. b. c. d.*

Sc. Noir; corcelet enfoncé antérieurement; tête avec une corne postérieure, applatie, recourbée à l'extrémité.

Sc. Exscutellatus thorace antice impresso, occipite spina erecta apice nutante, corpore nigro. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 151.

Scarabæus nutans. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 14. fig. 10.

Similis Scar. nuchicorni, at totus niger. Clypeus rotundatus. Caput postice cornu

depresso apice erecto armatum. Thorax lævis punctatus, antice impressus ad receptionem cornu capitis. Elytra brevia, punctata, striata.

Fœmina differt. Caput lineis duabus transversalibus elevatis. Thorax antice subretusus, quadridentatus.

Il ressemble beaucoup au Scarabé nuchicorne : il est entièrement noir. Le chaperon est arrondi, un peu pointu, et relevé antérieurement. La tête est armée postérieurement d'une corne déprimée à sa base, relevée et reçue dans un enfoncement du corcelet. Le corcelet est convexe, pointillé, coupé, et un peu enfoncé antérieurement. Point d'écusson. Les élytres sont courtes, pointillées, avec des stries régulières, formées par des points enfoncés. Les jambes antérieures ont quatre dentelures latérales.

La femelle a le chaperon arrondi : la tête n'a point de corne, mais deux lignes transversales, courtes, élevées ; la postérieure est plus élevée que l'antérieure. Le corcelet est un peu coupé antérieurement, et il a quatre petites dents.

Il se trouve en Languedoc, en Allemagne.

Du Cabinet de M. Dantic.

177. Scarabé nuchicorne.

Scarabæus nuchicornis. Pl. 7. fig. 53.

Sc. Bronzé; élytres testacées; tête avec une corne postérieure, élevée, déprimée à la base.

Sc. Exscutellatus thorace rotundato inermi, occipite spina erecta armato. Lin. Syst. Nat. pag. 547. n°. 24. — Faun. suec. n°. 381.

Scarabæus nuchicornis. Fab. Syst. Entom. pag. 26. n°. 104. — Spec. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 132. — Mant. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 150.

Copris fusco-niger, capite clypeato angulato, ponè cornuto, elytris ferrugineo-nebulosis, brevibus, striatis. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 89. n°. 3.

Copris fusco-niger, capite clypeato angulato, non cornuto, elytris brevibus striatis. Geoff. pag. 89. n°. 4.

Scarabæus exscutellatus ater, corpore ovato brevi, elytris griseis nigro maculatis, occipite maris spina armato. Deg. Mém. tom. 4. pag. 265. n°. 9.

Scarabæus ovinus. Raj. ins. pag. 108. n°. 2.

Gronov. Zooph. pag. 454.

Roesel. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terr. tab. A. fig. 4.

Schaeff. Scarab. tab. 3. fig. 9. — 14. — Elem. ins. tab. 49. fig. 1. — Icon. ins. tab. 73. fig. 4. et tab. 96. fig. 1.

Voet. Coleopt. tab. 25. fig. 18.

Scarabæus nuchicornis. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 14. fig. 5. 6.

Scarabæus nuchicornis. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 3.

Fourc. Entom. par. 1. pag. 14. n°. 3. — et pag. 14. n°. 4.

Vill. Entom. tom. 1. pag. 14. n°. 9.

Magnitudo Scarabæi Vaccæ. Clypeus rotundatus. Caput æneum, postice cornu erecto, basi depresso, utrinque unidentato. Thorax æneus, rotundatus, antice impressus, utrinque puncto prominulo, postice linea paulò impressa. Elytra testacea fusco-punctata. Corpus subtùs nigro-æneum.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Vache. Le chaperon est arrondi. La tête est bronzée et armée postérieurement d'une corne déprimée à sa base, unidentée de chaque côté, élevée, arrondie et un peu courbée vers l'extrémité. Le corcelet est bronzé ; il a un enfoncement à la partie antérieure, un point élevé de chaque côté, et une ligne peu enfoncée vers la partie postérieure. Point d'écusson. Les élytres sont testacées et irrégulièrement pointillées de noirâtre. Le dessous du corps est bronzé noirâtre. Les pattes sont bronzées noirâtres ; les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

La femelle diffère seulement en ce que la corne de la tête est très-courte, et que le corcelet a deux petits tubercules à sa partie antérieure.

Il se trouve dans presque toute l'Europe.

178. Scarabé cénobite.

Scarabæus cœnobita. Pl. 26. fig. 228. *a. b.*

Sc. Noir bronzé ; élytres testacées ; corcelet simple ; tête avec une corne postérieure, déprimée.

Sc. Exscutellatus, thorace rotundato inermi viridi, occipite spina erecta basi depressa.

Scarabæus exscutellatus thorace rotundato inermi viridi, occipite spina erecta armato. Herbst. Archiv. pag. 4. n°. 40.

Cœnobita fulgens. Voet. Coleopt. tab. 25. fig. 20.

Scarabæus Cœnobita. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 14. fig. 7. 8.

Statura omninò et fortè varietas Scarabæi nuchicornis. Clypeus rotundatus. Caput æneum, postice spina brevi depressa apice acuta, armatum. Thorax

viridi-æneus, rotundatus, punctatus, antice subdepressus, dorso vix sulcato. Elytra testacea, immaculata, substriata. Corpus subtùs pedesque ænea.

Il n'est peut-être qu'une variété du Scarabé nuchicorne. Le chaperon est arrondi. La tête est armée postérieurement d'une corne déprimée à la base, pointue à l'extrémité. Le corcelet est noir bronzé, pointillé, légèrement enfoncé à sa partie antérieure, avec une ligne enfoncée, à peine marquée, sur le dos. Point d'écusson. Les élytres sont testacées, sans taches, presque striées. Le dessous du corps et les pattes sont bronzés. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales, dont une peu marquée.

Il a été envoyé de Nuremberg à M. Dantic.

179. SCARABÉ ferrugineux.

SCARABÆUS ferrugineus. Pl. 23. fig. 202.

Sc. Brun; chaperon échancré; tête avec une petite corne; élytres ferrugineuses, avec la suture noire.

Sc. Exscutellatus, thorace mutico, clypeo emarginato, capitis cornu brevissimo, elytris ferrugineis, sutura nigra.

Scarabæo Ammone paulò minor. Caput nigro-brunneum, clypeo emarginato subbidentato, vertice cornu brevissimo. Thorax nigro-brunneus, rotundatus, muticus. Elytra striata ferruginea, sutura nigra. Corpus subtùs pedesque brunnea.

Il est un peu plus petit que le Scarabé Ammon. La tête est d'un brun noirâtre, avec une très-petite corne, et le chaperon légèrement échancré, presque bidenté. Le corcelet est d'un brun noirâtre, et lisse. Point d'écusson. Les élytres sont striées, ferrugineuses, avec la suture noirâtre. Le dessous du corps et les pattes sont bruns. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il a été trouvé au Sénégal par M. Adanson.

Du Cabinet du Roi.

180. SCARABÉ porte-épine.

SCARABÆUS spinifer. Pl. 12. fig. 112.

Sc. Bronzé; corcelet simple, arrondi; tête avec une longue épine recourbée.

Sc. Exscutellatus, thorace rotundato inermi, occipite spina recurva. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 29. n°. 131. — Mant. ins. tom. 1. pag. 15. n°. 149.

Statura et magnitudo omninò Scarabæi nuchicornis. Capitis clypeus rotundatus, integer occipite spina recurva longitudine thoracis. Thorax rotundatus, glaber, dorso planiusculo, niger, viridi-nitidus. Elytra striata nigra viridi colore nitida. Pedes nigri femoribus incrassatis. Fab.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé nuchicorne. Le chaperon est arrondi. La tête est armée d'une corne mince, recourbée, de la longueur du corcelet. Le corcelet est convexe, arrondi, finement pointillé, bronzé, luisant. Point d'écusson. Les élytres sont bronzées, luisantes, légèrement striées. Le dessous du corps est bronzé, noirâtre. Les pattes sont noirâtres, et les cuisses un peu renflées.

Il se trouve sur la côte de Coromandel.

Du Cabinet de M. Banks.

181. Scarabé thoracique.

Scarabæus thoracicus. Pl. 25. fig. 218. *a. b.*

Sc. Bronzé; corcelet cuivreux; tête avec une longue corne recourbée; élytres jaunâtres, avec une bande noire.

Sc. Exscutellatus thorace mutico cupreo; capitis cornu longiori recurvo simplici; elytris testaceis, fascia nigra.

Statura et magnitudo Scarab. spiniferi. Clypeus rotundatus. Caput cupreum, vertice spina simplici recurva ferè longitudine thoracis. Thorax cupreus nitens, linea longitudinali impressa. Elytra striata flavo-testacea, fascia irregulari nigra. Corpus subtùs æneum.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé porte-épine. Le chaperon est arrondi. La tête est cuivreuse et armée d'une corne simple, relevée, recourbée, un peu plus courte que le corcelet. Le corcelet est cuivreux, brillant, marqué d'une ligne longitudinale, peu enfoncée. Point d'écusson. Les élytres sont striées, d'un jaune testacé, avec une bande irrégulière, noirâtre. Le dessous du corps et les pattes sont bronzés. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales, et quelques crénelures peu marquées.

Il se trouve au Sénégal.

J'ai reçu cet insecte de M. Dupuis.

182. Scarabé fourchu.

Scarabæus furcatus. Pl. 8. fig. 61. *a. b. c. d.*

Sc. Noir; corcelet lisse; tête avec trois cornes élevées, droites, dont l'intermédiaire large et courte.

Sc. Exscutellatus, thorace inermi rotundato, capite cornubus tribus erectis approximatis, intermedio breviori. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 134. — Mant. ins. tom. 1. pag. 16. n°. 153.

Scarabæus Vitulus. Laichart. Ins. 26. tab. 1. fig. 20.

Scarabæus furcatus. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 13. fig. 5. a. b.

Vill. Entom. tom. 4. pag. 208. n°. 8.

Minor Scarabæo nuchicorni. Clypeus antice emarginatus, postice cornubus tribus basi approximatis erectis, intermedio breviori. Thorax muticus, lævis, glaber, postice rotundatus. Elytra striata, fusca. Pedes nigri. Fab.

Il est plus petit que le Scarabé nuchicorne. Tout le corps est noirâtre, plus foncé et luisant en dessous, presque pubescent en dessus. Le chaperon est légèrement échancré. La tête est armée de trois cornes rapprochées, droites, assez longues: l'intermédiaire est plus courte et plus large que les autres. Le corcelet est relevé, presque coupé antérieurement, arrondi postérieurement. Point d'écusson. Les élytres sont presque striées. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales, dont une très-courte.

La femelle est sans corne; elle a une élévation transversale à la place des cornes.

Il se trouve dans les bouses: il est assez commun dans les provinces méridionales de la France. Il se trouve aussi dans l'Arabie, en Italie.

2. Sans Écusson.

**** Corcelet lisse, tête sans cornes.*

183. Scarabé sacré.

Scarabæus sacer. Pl. 8. fig. 59. *a. b.*

Sc. Noir; chaperon sixdenté; tête avec deux tubercules; corcelet et élytres lisses.

Sc. Exscutellatus muticus niger, clypeo sexdentato, vertice bituberculato, thorace elytrisque lævibus.

Scarabæus *sacer* exscutellatus, clypeo sexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis posticis ciliatis, vertice subbidentato. Lin. Syst. Nat. pag. 545. n°. 18. — Mus. Lud. Ulric. pag. 13.

Scarabæus sacer. Fab. Syst. Entom. pag. 28. n°. 109. — Spec. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 139. — Mant. ins. tom. 1. pag. 16. n°. 159.

Scarabæus *crenatus* exscutellatus niger, capitis clypeo lunato, margine antice denticulato, thorace elytrisque lævibus. Deg. Ins. tom. 7. pag. 638. n°. 36. tab. 47. fig. 18.

Scarabæus lævis, thorace inermi, capite antice sexdentato. Osb. Iter. p. 51.

Scarabæus pilularius niger, clypeo antice serrato, elytris nebulosè maculatis submollibus planiusculis. Loefl. It. pag. 20.

Petiv. Gazoph. tab. 42. fig. 2.

Voet. Scarab. tab. 27. fig. 39. et 40.

Schaeff. Icon. ins. tab. 201. fig. 3.

Scarabæus sacer. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 20. fig. 2.

Vill. Entom. tom. 1. pag. 13. n°. 6.

Corpus totum nigrum. Clypeus sexdentatus. Vertex punctis duobus prominulis. Thorax lævis postice rotundatus marginibus ciliatis. Elytra lævia. Tibiæ omnes ciliatæ anticæ quadridentatæ, posticæ subarcuatæ.

Il est entièrement noir. Le chaperon est sixdenté. La tête est munie de deux tubercules. Le corcelet est lisse, convexe, de la largeur des élytres, arrondi postérieurement, cilié sur les bords latéraux. Point d'écusson. Les élytres sont lisses. Le dessous du corps est couvert de poils noirs. Les pattes sont ciliées. Les jambes antérieures sont armées de quatre grandes dents; les postérieures sont un peu arquées.

Il est très-commun dans les provinces méridionales de la France, vers les bords de la mer. Il se trouve aussi dans tout le midi de l'Europe, dans l'Orient, en Egypte, en Barbarie, au Cap de Bonne-Espérance, et dans presque toute l'Afrique. Cet insecte étoit autrefois en vénération en Egypte : on le trouve sculpté sur les colonnes antiques des Egyptiens qui se trouvent à Rome. *Hic in columnis antiquis Romae exsculptus ab AEgyptiis. Lin. Syst. Nat. pag. 545.*

184. Scarabé variolé.

Scarabæus variolosus. Pl. 8. fig. 60.

Sc. Noir; chaperon sixdenté; corcelet grand, convexe, variolé; cuisses postérieures dentées.

Sc. Exscutellatus muticus niger, clypeo sexdentato, thorace punctis impressis variolosis, femoribus posticis unidentatis.

Scarabæus *variolosus* exscutellatus muticus clypeo sexdentato, thorace elytrisque nigris : punctis impressis variolosis. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 16. n°. 161.

Statura omninò præcedentium (Scar. sacri et laticollis), at paulò minor. Clypeus porrectus, rotundatus, sexdentatus, lævis. Thorax et elytra punctis innumeris variolosis impressa. Thorax ciliatus. Tibiæ anticæ valdè dentatæ, reliquæ quatuor pilosæ. Fab.

Femora postica unidentata, tibiæ anticæ quadridentatæ.

Il ressemble beaucoup au Scarabé sacré, mais il est un peu plus petit. Il est entièrement noir. Le chaperon est sixdenté. La tête est sans cornes ni tubercules. Le corcelet est convexe, un peu plus large que les élytres, couvert de points enfoncés, cilié tout autour. Point d'écusson. Les élytres sont lisses, sans stries. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales ; les quatre autres sont ciliées. Les cuisses postérieures ont chacune une dent.

On trouve cet insecte dans les fientes et les bouses, vers les bords de la mer Méditerranée, dans les provinces méridionales de la France.

185. Scarabé large-col.

Scarabæus laticollis. Pl. 8. fig. 68.

Sc. Noir ; chaperon sixdenté ; élytres sillonées.

Sc. Exscutellatus muticus niger, clypeo sexdentato elytris sulcatis. Lin Syst. Nat. pag. 549. n°. 38.

Scarabæus laticollis. Fab. Syst. Entom. p. 28. n°. 110. — Spec. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 140. — Mant. ins. tom. 1. pag. 16. n°. 160.

Copris niger ; capite clypeato, margine serrato ; thorace lato lævi, elytris striatis. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 89. n°. 2.

Le Hottentot. Geoff. Ib.

Scarabæus pilularius. Raj. pag. 105. 4.

Voet. Scarab. tab. 27. fig. 41.

Scarabæus laticollis. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 20. fig. 6.

Sulz. Hist. ins. tab. 1. fig. 3.

Copris serratus. Fourc. Entom. par. pars. 1. pag. 13. n°. 2.

Villers. Entom. tom. 1. pag. 21. n°. 31.

Corpus

Corpus Scarabæo sacro simillimum, sed $\frac{1}{2}$ minus. Clypeus sexdentatus absque cornu rudimento. Oculi dimidii suprà et dimidii infrà clypeum. Thorax suborbiculatus, valdè convexus, lævis, coleoptris latior. Elytra sulcis septem. Lin.

Insectum fœtidissimum, pilularium.

Il ressemble un peu au Scarabé sacré, mais il est plus petit. Il est entièrement noir et luisant. Le chaperon a six dentelures. La tête est sans cornes et sans tubercules. Le corcelet est un peu plus large que les élytres ; il est lisse, convexe, arrondi postérieurement. Point d'écusson. Les élytres sont sillonées. Les bords du corcelet, le dessous du corps et les pattes sont couverts de poils noirs. Les jambes antérieures ont quatre dentelures latérales.

Cet insecte est très-commun dans les provinces méridionales de la France : il vit dans les bouses et les fientes des animaux ; il forme des pilules, et il est très-puant. On le trouve aussi dans presque toute la France, en Italie, dans une partie de l'Allemagne.

186. Scarabé Bacchus.

Scarabæus Bacchus. Pl. 17. fig. 161.

Sc. Noir, presque hémisphérique ; chaperon bidenté ; corcelet et élytres lisses, convexes.

Sc. Exscutellatus muticus, clypeo quadridentato, thorace gibbo elytrisque glabris. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 142. — Mant ins. tom. 1. pag. 17. n°. 163.

Scarabæus *hemisphaericus* coprideus, hemisphæricus, apterus ater opacus; galea inermi, semiorbiculata, antice obtuso-bidentata. Pall. ins. sibir. p. 20. tab. B. fig. 23. A.

Scarabæus Bacchus. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 19. fig. 4.

Magnus gibbus. Capitis clypeus porrectus medio dentibus quatuor rotundatis obtusis. Thorax elevatus valdè gibbus, glaber, ater margine omni integro. Elytra lævia, glabra, nigra. Tibiæ omnes valdè dentatæ. Fab.

Clypeus bidentatus in speciminibus à me visis.

Il ressemble beaucoup au Scarabé hémisphérique, mais il est deux fois plus grand. Tout le corps est noir et luisant : il a une forme arrondie, convexe en dessus et plate en dessous. Le chaperon est terminé par deux dentelures distinctes, peu saillantes : on voit sur la tête deux

lignes élevées ; le corcelet est lisse, convexe, avec une impression irrégulière, peu marquée de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont lisses, convexes. Les jambes antérieures ont trois dents latérales ; les secondes ont trois épines courtes, assez grosses ; les postérieures sont anguleuses, et ont de chaque côté des crénelures assez saillantes.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de feu M. Hunter.

187. Scarabé Esculape.

Scarabæus Æsculapius. Pl. 24. fig. 207.

Sc. Très-noir ; chaperon quadridenté, dentelures du milieu saillantes et arrondies ; corcelet et élytres lisses.

Sc. Exscutellatus muticus ater, clypeo quadridentato, dentibus intermediis majoribus rotundatis ; thorace elytrisque lævibus.

Magnitudo Scar. laticollis ; corpus ovatum atrum. Clypeus antice quadridentatus, dentibus intermediis majoribus rotundatis, lateralibus minoribus acutis. Caput muticum utrinque angulatum. Thorax muticus, lævis, marginatus, marginibus ciliatis. Elytra marginata lævia. Tibiæ anticæ quadridentatæ.

Il est de la grandeur du Scarabé sacré. Tout le corps est d'un noir très-foncé. La tête est triangulaire, et les angles latéraux sont aigus. La partie antérieure est munie de quatre dentelures, dont deux au milieu, plus saillantes et arrondies, et une de chaque côté, plus courte et pointue. Le dessus de la tête est lisse. Le corcelet est large, convexe, lisse, rebordé, avec les bords ciliés. Point d'écusson. Les élytres sont lisses, rebordées, avec la suture un peu relevée. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve . . . . .

Du Cabinet de M. Dufresne.

188. Scarabé bossu.

Scarabæus gibbosus. Pl. 16. fig. 151. *b.*

Sc. Noir ; chaperon quadridenté ; élytres avec deux bosses vers la base.

Sc. Exscutellatus muticus clypeo quadridentato, elytris basi gibbere

notatis. Fab. Syst. Entom. pag. 28. n°. 112.—Spec. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 143. — Mant ins. tom. 1. pag. 17. n°. 164.

Paulò major Scarab. stercorario obscurè niger minimè nitidus. Capitis clypeus rotundatus apice quadridentatus palpis antennarumque clava ferrugineis. Thorax lævis, glaber, obscurus, antice excisus pro capite, lateribus angulatis, postice rotundatus absque scutello. Elytra abdomine breviora, lævia, obscura, basi ad suturam gibbere elevato notata. Femora antica nigra, basi puncto ferrugineo. Pedes postici sublongiores incurvi. Fab.

Il est à peu près de la grandeur du Scarabé large-col. Il est noir et peu luisant. Le chaperon est un peu relevé de chaque côté, et il a quatre dentelures, dont deux au milieu, plus pointues que les latérales. Le corcelet est largement échancré antérieurement pour recevoir la tête ; il est un peu anguleux sur les côtés, lisse et convexe en dessus, avec un point élevé de chaque côté : il est arrondi postérieurement. Point d'écusson. Les élytres ont des stries peu marquées, formées par des points élevés et enfoncés alternativement. On remarque une ligne élevée, courte, longitudinale, de chaque côté de la base, et une élévation en forme de bosse sur les côtés de la suture, vers la base. Les antennules et la masse des antennes, sont d'une couleur ferrugineuse brune. On voit une tache brune à la base antérieure des cuisses de devant. Les jambes postérieures sont minces, longues et arquées : les jambes de devant ont trois dentelures extérieures, et une seule interne.

Il se trouve en Amérique.

Du Cabinet de feu M. Hunter.

189. Scarabé Icare.

Scarabæus Icarus. Pl. 16. fig. 151. *a.*

Sc. Bronzé, un peu cuivreux ; chaperon quadridenté ; élytres convexes, sillonées.

Sc. Exscutellatus muticus æneus, clypeo quadridentato, elytris elevatis sulcatis.

Magnitudo Scarab. sacri. Corpus totum æneum. Capitis clypeus quadridentatus. Thorax lævis subangulatus, puncto utrinque laterali, vix impresso inæquali. Elytra in medio parùm elevata, sulcata. Tibiæ posticæ arcuatæ, angulatæ, sublongiores.

Il est de la grandeur du Scarabé sacré. Tout le corps est d'une couleur bronzée, plus brillante en dessous qu'en dessus. Le chaperon est terminé par quatre petites dentelures. La tête est lisse, et les côtés sont un peu anguleux. Le corcelet est légèrement convexe, lisse, presque anguleux par les côtés, avec une petite impression inégale de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont sillonées et un peu élevées au milieu. Les pattes sont cuivreuses, les quatre jambes postérieures ont plusieurs lignes longitudinales, élevées : elles sont assez longues et un peu arquées.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Banks.

190. SCARABÉ cuivreux.

SCARABÆUS cupreus. Pl. 7. fig. 58.

Sc. cuivreux, un peu bronzé ; chaperon échancré ; corcelet et élytres élevés.

Sc. Exscutellatus muticus nigro-cupreus, clypeo emarginato, thorace gibbo. FAB. Syst. Entom. pag. 29. n°. 115. — Spec. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 146. — Mant. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 167.

Major Scarab. laticolli, totus niger colore cupreo tinctus, glaber, lævis. Clypeus rotundatus emarginatus. Thorax valdè gibbus antice punctis duobus parvis impressus, postice rotundatus. FAB.

Il est à peu près de la grandeur du Scarabé sacré, mais il est plus convexe. Tout le dessus du corps est d'une couleur cuivreuse, un peu bronzée, et le dessous est noir et luisant. Le chaperon est échancré. La tête est lisse, et les côtés sont un peu anguleux. Le corcelet est lisse, finement pointillé, avec un petit point élevé de chaque coté. Point d'écusson. Les élytres sont lisses et convexes. Les pattes sont noires ; les cuisses antérieures sont comprimées et comme tranchantes antérieurement. Les jambes postérieures sont anguleuses, un peu arquées et assez longues.

Il se trouve en Afrique, au Sénégal : il a été rapporté par M. Geoffroy de Villeneuve.

191. Scarabé Ménalque.

Scarabæus Menalcas. Pl. 2. fig. 11. *a. b.*

Sc. Vert bronzé ; chaperon arrondi ; élytres testacées, avec la suture et des lignes élevées, vertes.

Sc. Exscutellatus muticus, clypeo rotundato, viridi-æneus, elytris testaceis, sutura lineisque tribus elevatis viridibus.

Scarabæus *Menalcas* coprideus, sericeus viridi-cæruleus, elytris griseis, viridi-nervosis, galea rhombea subcornuta, pedibus anticis adactylis. Pallas. ins. Sibir. pag. 4. tab. A. fig. 4. a. b.

Scarabæus humerosus Pallas. itin. 1. app. p. 462. n°. 25.

Scarabæo Sphinge duplo aut triplo minor. Clypeus rotundatus. Caput viridi-æneum, antice linea brevi, in medio linea transversa elevata, postice puncto elevato. Thorax viridi-æneus, convexus, punctatus, muticus, utrinque puncto impresso, postice punctis duobus approximatis, impressis. Elytra testacea, sutura lineisque tribus elevatis viridi-æneis. Corpus subtus pedesque viridi-ænea. Tibiæ anticæ quadridentatæ, adactylæ. Femora postica antice spina arcuata.

Il ressemble un peu au Scarabé Sphinx, mais il en diffère essentiellement. Le chaperon est arrondi. La tête est d'un vert bronzé ; elle a une petite élévation transversale antérieurement, une ligne transversale, élevée au milieu, et une petite élévation postérieure. Le corcelet est vert bronzé, pointillé, avec une ligne longitudinale, peu enfoncée, peu marquée, un point enfoncé de chaque côté, et deux autres rapprochés à la partie postérieure. Point d'écusson. Les élytres sont testacées, avec la suture, et trois lignes élevées sur chaque, d'un vert bronzé. Le dessous du corps et les pattes sont d'un vert bronzé. Les jambes antérieures n'ont point de tarses : elles sont assez longues et munies de quatre dents latérales. Les cuisses postérieures ont une petite dent à leur base postérieure, et une épine crochue au milieu de leur partie antérieure.

Il se trouve au nord de la mer Caspienne, vers le Volga.

Du Cabinet de M. Geoffroy de Villeneuve.

192. Scarabé onglé.

Scarabæus unguiculatus. Pl. 20. fig. 180. *a. b.*

Sc. Noir; chaperon arrondi ; cuisses dentées ; jambes antérieures avec un onglet.

Sc. Exscutellatus muticus niger, clypeo integro, femoribus dentatis, tibiis anticis subtùs unguiculatis.

Scarab. Inuo paulò major. Corpus totum nigrum nitidum. Clypeus rotundatus. Caput lineis transversis elevatis. Thorax lævis punctatus, utrinque puncto impresso, punctisque duobus posticis approximatis. Scutellum minimum, vix conspicuum. Elytra striata. Femora omnia dentata. Tibiæ anticæ quadridentatæ, subtùs unguiculatæ.

Femora tibiæque fœminæ mutica.

Il est un peu plus grand que le Scarabé Inuus. Tout le corps est noir et luisant. Le chaperon est arrondi. La tête a deux élévations transversales. Le corcelet est élevé, convexe, pointillé, avec un enfoncement de chaque côté, et deux autres rapprochés postérieurement. L'écusson est imperceptible. Les élytres sont striées. Le dessous du corps est couvert de poils roussâtres. Toutes les cuisses sont dentées; les postérieures ont une dent très-grande, arquée. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales, et un onglet très-grand, un peu arqué, placé à la partie inférieure.

Les cuisses de la femelle sont sans dents, et les jambes sans onglet.

Il se trouve au Sénégal; il a été rapporté par M. Geoffroy de Villeneuve.

193. Scarabé Hesperus.

Scarabæus Hesperus. Pl. 14. fig. 129.

Sc. D'un vert doré en-dessus, cuivreux très-brillant en-dessous; tête avec trois petits tubercules.

Sc. Exscutellatus muticus viridis nitens, capite subtrituberculato, elytris striatis.

Magnitudo Scarabæi smaragduli. Caput rotundatum, tuberculis tribus, lateralibus brevioribus ferè inconspicuis. Thorax elevatus rotundatus, puncto impresso laterali. Elytra sulcata. Corpus nitidissimum, suprà viridi-inauratum, infrà cupreum. Antennæ rufæ.

Ce Scarabé est très-brillant; il est d'une belle couleur verte dorée en dessus, et d'une très-belle couleur de cuivre en dessous. Le chaperon est presque arrondi; et on voit, au-dessus de la tête, trois tubercules très-petits, dont deux latéraux, à peine apparens. Le corcelet est élevé,

convexe, finement pointillé, avec une petite fossète de chaque côté. Les élytres sont sillonées, striées, et on apperçoit une suite de points enfoncés dans chaque strie. Les côtés sont un peu cuivreux.

Il se trouve aux Indes orientales, à Madras.

Du Cabinet de M. Banks.

194. Scarabé émeraude.

Scarabæus smaragdulus. Pl. 14. fig. 131.

Sc. D'un verd cuivreux luisant; tête et corcelet lisses; chaperon bidenté.

Sc. Exscutellatus muticus æneus nitidus, clypeo bidentato. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 34. n°. 157. — Mant. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 179.

Corpus parvum totum æneum, nitidum, glaberrimum. Capitis clypeus dentibus duobus obtusis. Elytra obtusa, lævissima. Fab.

Il est de la grandeur du Scarabé Bonasus. Il est d'une couleur verte foncée, très-brillante en dessus, et d'une couleur verte noirâtre luisante en dessous. La tête est lisse, et terminée antérieurement par deux dentelures. Le corcelet est lisse et arrondi. Les élytres sont lisses, sans points ni stries. Les antennes sont d'un verd noirâtre, avec la masse qui les termine, brune. Les pattes sont noirâtres, luisantes. Les élytres sont un peu plus courtes que l'abdomen.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale, au Brésil.

Du Cabinet de M. le Vaillant.

195. Scarabé brillant.

Scarabæus nitens. Pl. 7. fig. 55.

Sc. Cuivreux, brillant; chaperon quadridenté; corcelet avec un point enfoncé de chaque côté.

Sc. Exscutellatus inermis, cupreus, clypeo quadridentato, thorace utrinque puncto impresso.

Similis Scarabæo pilulario. Corpus totum cupreo colore nitidum. Antennæ nigræ. Clypeus quadridentatus. Caput inerme. Thorax rotundatus inermis, utrinque puncto impresso. Elytra lævia, margine laterali sinuato. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il ressemble au Scarabé pilulaire. Le dessus du corps et les pattes brillent d'une couleur de cuivre rouge. Les antennes sont noires ; le chaperon a quatre dentelures. La tête est lisse ; le corcelet est lisse, avec un enfoncement de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont lisses, un peu sinuées sur les cotés. Les jambes antérieures ont trois dents latérales ; les postérieures sont assez longues, et un peu arquées.

Il se trouve au Sénégal, d'où il a été rapporté par M. Geoffroy de Villeneuve.

196. SCARABÉ sinué.

SCARABÆUS sinuatus. Pl. 21. fig. 189, et Pl. 10. fig. 93.

Sc. Noir bronzé, lisse; chaperon bidenté; antennes jaunâtres.

Sc. Exscutellatus muticus niger, clypeo bidentato, antennis flavescentibus.

Statura omninò Scarab. pilularii, at paulò major. Antennæ flavescentes. Corpus totum subtùs nigrum, suprà nigro-æneum. Thorax convexus, utrinque puncto impresso. Elytra extùs sinuata. Tibiæ anticæ crenatæ tridentatæ, posticæ arcuatæ elongatæ.

Il ressemble beaucoup au Scarabé pilulaire, mais il est un peu plus grand, et un peu plus déprimé. Les antennes sont d'un jaune fauve. Le chaperon est bidenté, avec deux autres dentelures latérales, peu marquées. Tout le dessus du corps est d'un noir un peu bronzé. Le dessous et les pattes sont noires. Le corcelet est assez grand, convexe, avec un point enfoncé de chaque côté. Les élytres sont lisses, presque striées, sinuées de chaque côté. Point d'écusson. Les jambes antérieures sont crénelées, et terminées par trois dents. Les jambes postérieures sont assez longues et arquées.

Il se trouve aux Indes orientales.

197. SCARABÉ lisse.

SCARABÆUS laevis. Pl. 10. fig. 89.

Sc. Noir un peu bronzé, lisse; chaperon presque bidenté; élytres courtes, entières.

Sc. Exscutellatus muticus niger subæneus, clypeo subbidentato ; elytris integris abdomine brevioribus.

Scarabæus

Scarabæus *pilularius*. Dec. Mém. tom. 4. pag. 311. n°. 7. pl. 18. fig. 14.

Scarabæus lævis. Drury. Ill. of ins. tab. 35. fig. 7.

Scarabæus pilularius. Catesb. Carol. app. tab. 11.

Voet. Coleopt. tab. 27. fig. 37.

Differt manifestè à Scarab. pilulario præsertim corpore convexiore, et elytris integris nec sinuatis. Corpus nigrum, subæneum. Clypeus marginatus, antice subbidentatus. Caput muticum. Thorax muticus lævis, postice rotundatus. Elytra lævia, abdomine paulò breviora.

Il diffère évidemment du Scarabé pilulaire, avec lequel il a été confondu par plusieurs Auteurs. Tout le corps est noir, légèrement bronzé, sur-tout sur le corcelet. La tête est lisse. Le chaperon a un petit rebord, et deux dents peu marquées à sa partie antérieure. Le corcelet est lisse, un peu convexe, arrondi postérieurement. Point d'écusson. Les élytres sont lisses, entières, arrondies latéralement, un peu plus courtes que l'abdomen. Les pattes sont de longueur moyenne; les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve dans la Caroline, la Pensylvanie.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

198. Scarabé pilulaire.

Scarabæus pilularius. Pl. 10. fig. 91.

Sc. Noir, lisse; chaperon échancré; corcelet grand, relevé, avec un point enfoncé de chaque côté.

Sc. Exscutellatus muticus niger opacus lævis, thorace postice rotundato.

Scarabæus *pilularius* exscutellatus muticus niger opacus lævis, subtùs æneus, thorace postice rotundato. Lin. Syst. Nat. pag. 550. n°. 40. — Mus. Lud. Ulr. pag. 19.

Copris niger, capite clypeato, elytris margine exteriore sinuatis. Geoff. ins. tom. 1. pag. 91. n°. 8.

Le Bousier à couture. Geoff. Ib.

Scarabæus *Mopsus* coprideus, ater opacus, glaberrimus, galea inermi, subemarginata lævigata, tibiis posticis arcuatis, thorace utrinque foveola obsoleta. Pall. Icon. ins. Sibir. pag. 3. tab. A. fig. 3.

Voet. Coleopt. tab. 26. fig. 28.

Suiz. Hist. ins. tab. 1. fig. 7.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 20. fig. 5.

Schaeff. Icon. ins. tom. 1. tab. 3. fig. 7. ?

Scarabæus sinuatus. Fourc. Entom. par. pag. 15. n°. 8.

Vill. Entom. tom. 1. pag. 22. n°. 32.

Scarabæo vernali paulò minor. Clypeus emarginatus. Caput lineis tribus elevatis, duabus obliquis, media longitudinali. Thorax magnus, elevatus postice rotundatus, utrinque puncto impresso. Elytra lævia, utrinque sinuata. Corpus totum nigrum, suprà opacum, subtùs nitidum.

Variat magnitudine. In Hispaniâ major, subtùsque nigro-æneus.

Il est presque de la grandeur du Scarabé printanier. Le chaperon est échancré. La tête a trois lignes élevées, dont une longitudinale, au milieu, et deux obliques. Le corcelet est grand, lisse, relevé, arrondi postérieurement, avec un point enfoncé de chaque coté. Point d'écusson. Les élytres sont lisses, sinuées sur les cotés. Le dessus du corps est noir; le dessous est noir et luisant. Les jambes antérieures ont trois dents latérales; les postérieures sont assez longues et arquées.

On le trouve très-fréquemment dans les provinces méridionales de la France, en Espagne, en Italie, dans les fientes des animaux, occupé à former et à rouler des pilules.

199. Scarabé flagellé.

Scarabæus flagellatus. Pl. 7. fig. 51. *a. b.*

Sc. Noir; chaperon échancré; corcelet et élytres raboteux.

Sc. Exscutellatus muticus niger opacus, clypeo emarginato, elytris scabris. Fab. Syst. Entom. pag. 29. n°. 116. — Spec. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 147. — Mant. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 168.

Scarabæus rugosus. Scop. Entom. carn. n°. 23. ?

Scarabæus *coriarius* exscutellatus muticus niger, thorace elytrisque rugosis. Jablonsk. Coleopt. 2. pag. 309. n°. 199. tab. 20. fig. 4.

Similis Scarab. pilulario, at paulò minor. Totus niger opacus. Clypeus emarginatus. Caput lineis duabus posticis obliquis. Thorax elevatus rotundatus scaber, utrinque puncto impresso. Elytra rugosa utrinque sinuata.

Il ressemble beaucoup au Scarabé pilulaire, mais il est ordinairement plus petit : il est noir. Le chaperon est échancré. La tête a deux lignes obliques, élevées. Le corcelet est grand, convexe, raboteux, arrondi postérieurement : il a un point enfoncé de chaque coté. Les élytres

sont raboteuses, un peu sinuées sur les cotés. Les pattes sont de longueur moyenne ; les jambes antérieures ont deux ou trois dentelures latérales ; les postérieures sont un peu arquées.

J'ai trouvé cet insecte, en Provence, dans les fientes, occupé à former des pilules ; il se trouve aussi en Allemagne.

200. SCARABÉ de Koenig.

SCARABÆUS Koenigii. Pl. 9. fig. 77.

Sc. Noir ; chaperon bidenté ; corcelet raboteux ; élytres avec des points blancs.

Sc. Exscutellatus muticus, niger, clypeo bidentato, thorace scabro, elytris punctis cinereis.

Scarabæus *Koenigii* exscutellatus muticus, clypeo bidentato, thorace scabro, elytris variolosis. FAB. Syst. Entom. pag. 29. n°. 114. — Spec. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 145. — Mant. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 166.

Scarabæus *scriptus* coprideus niger, galea bidentata, clypei callis lævigatis, elytris sulcatis, punctis linearibus canis ordine duplici. PALL. Icon. ins. p. 7. tab. A. fig. 7.

FUESLY. Coleopt. pag. 12. n°. 43.

JABLONSK. Coleopt. 2. tab. 19. fig. 8.

Statura Scar. Schæfferi totus niger. Clypeus scaber antice bidentatus. Thorax rotundatus scaber, postice foveola parva in medio excavatus. Elytra variolosa sive striata punctisque majoribus impressis excavata. FAB.

Elytra utrinque sinuata, fasciisque duabus punctorum impressorum albicantium.

Il ressemble au Scarabé pilulaire, mais il est beaucoup plus petit. Il est noir. Le chaperon est bidenté. Le corcelet est grand, convexe, avec des points élevés, lisses, et un point enfoncé à la partie postérieure, couvert de poils grisâtres. Point d'écusson. Les élytres ont des stries élevées, et deux rangées transversales de points oblongs, enfoncés, couverts de poils cendrés : elles sont sinuées de chaque coté ; et on remarque à cet endroit un point blanchâtre. Les jambes antérieures ont trois dents assez grandes ; les postérieures sont assez longues et un peu arquées.

Il se trouve aux Indes orientales, dans les déserts de la Tartarie.

201. Scarabé de Schæffer.

Scarabæus Schæfferi Pl. 5. fig. 41.

Sc. Noir; chaperon bidenté; corcelet grand, relevé; pattes postérieures longues et dentées.

Sc. Exscutellatus muticus, thorace rotundato, clypeo emarginato, elytris triangulis femoribus posticis elongatis dentatis. Linn. Syst. Nat. pag. 550. n°. 41.

Scarabæus Schæfferi. Fab. Syst. Entom. p. 29. n°. 117. — Spec ins. tom. 1. pag. 32. n°. 148. — Mant. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 169.

Copris niger, pedibus longis, femorum posteriorum basi denticulata, elytris postice gibbis. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 92. n°. 9.

Le Bousier Araignée. Geoff. Ib.

Scarabæus longipes. Scop. Entom. carn. n°. 24.

Schaeff. Icon. ins. tab. 3. fig. 8.

Voet. Coleopt. tab. 25. fig. 17.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 20. fig. 3.

Scarabæus arachnoides. Fourc. Entom. par. p. 1. pag. 15. n°. 9.

Vill. Entom. tom. 1. pag. 22. n°. 33.

Il est entièrement noir. Le chaperon est bidenté. Le corcelet est grand, relevé, échancré antérieurement, arrondi postérieurement. Point d'écusson. Les élytres sont courtes, presque triangulaires. Entre les quatre pattes postérieures, on remarque un enfoncement. Les pattes sont assez longues; les postérieures, les plus longues de toutes, ont une dent à leur base, et une autre vers l'extrémité : les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve en France, en Allemagne, en Espagne, en Italie, dans les fientes.

202. Scarabé longipède.

Scarabæus longipes. Pl. 19. fig. 177.

Sc. Noir; chaperon sixdenté; pattes postérieures très-longues.

Sc. Exscutellatus muticus niger, clypeo sexdentato, pedibus quatuor posticis longioribus.

Similis Scarabæo Schæfferi, at triplo minor. Totus niger. Capitis clypeus

sexdentatus, dentibus quatuor lateralibus minoribus. Thorax convexus elevatus. Pedes postici longiores, femoribus clavatis, tibiis arcuatis.

Il ressemble entièrement au Scarabé de Schæffer, mais il est deux ou trois fois plus petit. Tout le corps est noir. Le chaperon a six dentelures, dont deux au milieu, un peu saillantes, et deux de chaque côté, arrondies, peu saillantes. Le corcelet est grand, simple, élevé, arrondi postérieurement. Point d'écusson. Les élytres sont simples, beaucoup plus étroites à leur extrémité qu'à la base. Les pattes antérieures sont de longueur moyenne, ciliées; celles du milieu sont assez longues, et les postérieures sont très-longues; les cuisses sont un peu renflées, et les jambes sont légèrement arquées.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Lee.

203. Scarabé oblique.

Scarabæus obliquus. Pl. 9. fig. 78.

Sc. Noirâtre; chaperon arrondi; corcelet bronzé, obliquement tronqué de chaque côté.

Sc. Exscutellatus, muticus, fuscus, thorace æneo utrinque obliquè truncato, clypeo rotundato.

Magnitudo Scar. Bonasi. Caput nigro-æneum, clypeo rotundato. Thorax nigro-æneus, utrinque obliquè truncatus punctoque impresso; dorso linea elevata signum Λ referente. Elytra fusca substriata. Corpus subtùs fuscum. Pedes fusci, femoribus fusco-testaceis, nigro vittatis.

Il est de la grandeur du Scarabé Bonasus. La tête est d'un noir bronzé, avec le chaperon arrondi. Le corcelet est bronzé, obliquement coupé sur les côtés, avec un point enfoncé vers les bords; on apperçoit au milieu une côte qui forme un V renversé; la partie postérieure du corcelet est arrondie. Point d'écusson. Les élytres sont d'un brun testacé obscur. Les pattes sont obscures, et les cuisses sont testacées, avec une raie longitudinale, noire. Les jambes antérieures ont quatre dentelures latérales.

Il se trouve au Sénégal: il a été rapporté par M. Geoffroy de Villeneuve.

204. Scarabé triangulaire.

Scarabæus triangularis. Pl. 15. fig. 139.

Sc. Noirâtre ; tête bronzée ; corcelet jaune, avec une tache bronzée, triangulaire.

Sc. Exscutellatus muticus niger thoracis margine femoribusque pallidis, clypeo emarginato. Fab. Syst. Entom. pag. 30. n°. 122. — Spec. ins. tom. 1. pag. 33. n°. 154. — Mant. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 175.

Scarabæus triangularis. Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 36. fig. 7.
Voet. Coleopt. tab. 28. fig. 44. 45. 46. 47 et 48.
Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 19. fig. 5. 6.
Statura et magnitudo Scarab. nuchicornis. Caput æneum, clypeo emarginato. Thorax lævis, rotundatus, flavus, in medio macula ænea triangulari. Pectus femoraque lutea. Elytra obscura, lævia.

Il est de la grandeur du Scarabé Taureau. La tête est lisse, bronzée, et le chaperon est un peu échancré, ou presque bidenté. Le corcelet est convexe, jaune, avec une grande tache triangulaire, cuivreuse, au milieu. Point d'écusson. Les élytres sont lisses et obscures. Le dessous du corps est obscur, avec la poitrine et les cuisses jaunes. Le reste est noir.

Il varie beaucoup. Le corcelet est souvent tout jaunâtre, et il a quelquefois plusieurs taches noires. Les élytres sont quelquefois brunes.

Il se trouve à Cayenne, à Surinam.

205. Scarabé six-points.

Scarabæus sex-punctatus. Pl. 2. fig. 16. *a. b. c.*

Sc. obscur ; tête lisse bronzée ; corcelet lisse, jaunâtre, avec six taches noires.

Sc. Exscutellatus muticus fuscus, capite æneo, thorace flavo, maculis sex fuscis.

Similis Scar. triangulari, et fortè mera varietas. Clypeus bidentatus. Caput æneum, muticum. Thorax lævis, rotundatus, flavus, maculis sex fuscis. Elytra fusca, lævia. Corpus subtùs pedesque fusco-testacea.

Il est un peu plus petit que le Scarabé triangulaire, auquel il ressemble beaucoup, et dont il n'est peut-être qu'une variété. Le chaperon

est bidenté. La tête est lisse et bronzée. Le corcelet est lisse, jaunâtre avec six taches noirâtres. Les élytres sont obscures, un peu brunes, entièrement lisses. Le dessous du corps et les pattes sont d'un jaune livide obscur. Les jambes antérieures ont trois dents latérales bien marquées.

Il se trouve à Cayenne.

206. Scarabé miliaire.

Scarabæus miliaris. Pl. 18. fig. 164.

Sc. Noir; chaperon sixdenté; corcelet et élytres avec des taches très-noires, luisantes, élevées.

Sc. Exscutellatus, muticus, clypeo sexdentato, thorace elytrisque nigris: maculis elevatis atris, nitidis. Fab. Syst. Entom. app. pag. 816. — Spec. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 141. — Mant. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 162.

Parvus. Statura Scarab. Koenigii. Capitis clypeus rotundatus, sexdentatus. Thorax rotundatus, obscurus, maculis majoribus elevatis, atris, nitidulis. punctum parvum utrinque impressum. Elytra obscura, maculis parvis, elevatis, atris, nitidis. Fab.

Il ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, au Scarabé de Koenig. Tout le corps de l'insecte est noir. La tête a trois lignes longitudinales, élevées, très-peu marquées. Le chaperon a six dentelures. Le corcelet est élevé; il est un peu plus large que les élytres, et on y voit quelques taches d'un noir luisant, lisses, un peu élevées. Point d'écusson. Les élytres ont une échancrure latérale: elles ont quelques taches peu élevées, très-noires, luisantes. Les pattes sont assez longues, sur-tout les postérieures. Tout le dessous de l'insecte est d'un noir luisant.

Il se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet de feu M. Hunter.

207. Scarabé éclatant.

Scarabæus fulgidus. Pl. 22. fig. 199.

Sc. Rouge-cuivreux brillant; chaperon bidenté; corcelet et élytres variolés.

Sc. Exscutellatus muticus cupreus, clypeo bidentato, thorace elytrisque variolosis.

Statura et magnitudo Scarab. miliaris. Corpus totum cupreum fulgidum. Clypeus bidentatus. Thorax magnus elevatus variolosus, utrinque puncto impresso. Elytra variolosa, margine utrinque sinuato. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, au Scarabé miliaire. Tout le corps est d'un rouge cuivreux, plus brillant en dessus qu'en dessous. Le chaperon est bidenté. Le corcelet est assez grand, variolé, avec un point enfoncé de chaque côté. Point d'écusson. Les élytres sont variolées, avec le bord extérieur sinué. Les pattes sont bronzées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Du Cabinet du Roi.

Il a été rapporté de Gorée par M. Adanson.

208. Scarabé grenu.

Scarabæus granulatus. Pl. 8. fig. 67.

Sc. Noir, opaque; chaperon échancré, anguleux; élytres avec des stries grenues.

Sc. Exscutellatus muticus niger opacus, clypeo emarginato angulato, elytris striato-granulatis.

Scar. triangulari paulo minor. Corpus nigrum, opacum. Clypeus emarginatus, multiangulatus, angulis rotundatis. Caput thoraxque inermia, læviter rugosa. Elytra striato-granulata.

Il est un peu plus petit que le Scarabé triangulaire. Tout le corps est noir, point du tout luisant. Le chaperon est échancré antérieurement, anguleux tout autour, avec les angles arrondis. La tête et le corcelet sont finement chagrinés, et n'ont ni lignes ni tubercules. Point d'écusson. Les élytres ont des points élevés, grenus, rangés en stries. Les jambes antérieures ont trois dents latérales et quelques petites crénelures. Les pattes postérieures sont un peu plus longues que les autres.

Il se trouve . . . . .

Du Cabinet de M. Dantic.

209. Scarabé ceint.

Scarabæus cinctus. Pl. 10. fig. 90.

Sc. Noir; élytres striées, bordées de jaune; chaperon échancré.

Sc. Exscutellatus muticus niger elytrorum margine pallido, clypeo emarginato. Fab. Syst. Entom. pag. 30. n°. 123. — Spec. ins. tom. 1. pag. 34. n°. 156. — Mant. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 176.

Scarab. nuchicorni paulò longior. Thorax ater lævis nitens. Elytra crenato-striata nigra margine pallido; qui tamen color basin elytrorum non attingit. Fab.

Il ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, au Scarabé flavipède. Le chaperon est un peu échancré. La tête est noire et lisse. Le corcelet est arrondi, un peu plus large que les élytres, noir et lisse. Les élytres sont noires, striées, avec les bords latéraux et l'extrémité jaunes; cette couleur ne va pas cependant jusqu'à la base. Le dessous du corps est noir et luisant.

Il se trouve dans la Chine.

Du Cabinet de M. Dantic.

210. Scarabé flavipède.

Scarabæus flavipes. Pl. 7. fig. 54.

Sc. Testacé obscur; tête cuivreuse; corcelet grand, arrondi, cuivreux, avec les côtés jaunes livides.

Sc. Exscutellatus muticus nigricans, thoracis marginibus, elytris pedibusque flavescentibus. Fab. Spec. ins. tom. 2. app. pag 496. — Mant. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 177.

Scarabæus *pallipes* exscutellatus muticus, capite thoraceque pallido viridique variegatis, pedibus pallidis. Fab. Syst. Entom. tom. 1. pag. 33. n°. 153. — Mant. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 174.

Copris fulvus, capite æneo, thoracis utrinque cavitate laterali fusca. Geoff. ins. tom. 1. pag. 90. n°. 6.

Schæff. Icon. ins. tom. 1. tab. 74. fig. 6.

Fuesl. Coleopt. pag. 12. n°. 46. tab. 19. *b.* fig. 19.

Scarabæus flavipes. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 20. fig. 7.

Scarabæus thoracocircularis. Laichart. ins. n°. 17.

Fourc. Entom. pars. 1. p. 14. n°. 6.

Variat magnitudine et colore. Statura Scarabæi cincti. Clypeus subemarginatus, æneus. Thorax magnus, rotundatus, æneus, marginibus pallidis punctoque utrinque impresso obscuro. Elytra obscurè pallescentia. Pedes flavescentes.

Il varie pour la grandeur et pour les couleurs. Il ressemble beaucoup au Scarabé ceint. Le chaperon est presque échancré. La tête est noirâtre ou verdâtre bronzée. Le corcelet est grand, arrondi, convexe, noirâtre ou bronzé au milieu, avec les bords d'un jaune livide, et un point enfoncé, obscur, de chaque côté. Les élytres sont testacées obscures. Le corps est jaune noirâtre en dessous. Les pattes sont d'un jaune livide. Les jambes antérieures ont quatre dentelures.

Il se trouve très-fréquemment dans les provinces méridionales de la France ; il est plus rare aux environs de Paris.

Le *Scarabæus pallipes* de M. Fabricius, que j'ai vu dans le Cabinet de M. Banks, ne diffère que très-peu de celui-ci, et n'est point une espèce distincte.

211. SCARABÉ pâle.

SCARABÆUS pallens. Pl. 23. fig. 203. *a. b.*

Sc. Testacé pâle, sans cornes; élytres striées, avec des points jaunes.

Sc. Exscutellatus muticus, testaceo-pallidus ; elytris striatis flavo punctatis.

Similis Scarab. flavipedi. Corpus pallidè testaceum. Clypeus rotundatus integer. Caput muticum, vertice linea transversa elevata. Thorax magnus elevatus punctis plurimis fuscis nitidis. Elytra striata, flavo punctata. Corpus subtùs pedesque pallida.

Il ressemble beaucoup au Scarabé flavipède. Tout le corps est d'une couleur testacée pâle. Le chaperon est entier, et la tête a une ligne transversale, élevée, à sa partie supérieure. Le corcelet est grand, et marqué de quelques points noirâtres, luisans. Point d'écusson. Les élytres sont striées, avec quelques points jaunes, qui forment quelquefois deux lignes en croissant. Le dessous du corps et les pattes sont pâles.

Il a été trouvé au Sénégal, et rapporté par M. Adanson.

Du Cabinet du Roi.

212. Scarabé discoïde.

Scarabæus discoïdeus. Pl. 22. fig. 196. *a. b.*

Sc. Noir; chaperon bidenté; élytres d'un jaune testacé, avec une tache noire sur la suture.

Sc. Exscutellatus muticus niger, clypeo bidentato; elytris testaceis, macula suturali nigra.

Scarabæo bituberculato paulò minor. Caput nigrum, muticum; clypeo bidentato. Thorax niger, lævis. Elytra striata, luteo-testacea; macula suturali nigra. Corpus pedesque nigra.

Il est un peu plus petit que le Scarabé bituberculé. La tête est noire et le chaperon est bidenté. Le corcelet est noir, arrondi, sans cornes ni tubercules. Point d'écusson. Les élytres sont striées, d'un jaune testacé, avec une grande tache noire sur la suture, qui s'étend un peu à la base. Le dessous du corps et les pattes sont noirs. Les jambes antérieures ont quatre dents, dont une beaucoup plus petite.

Il a été rapporté du Sénégal et de Gorée par MM. Adanson et Geoffroy de Villeneuve.

213. Scarabé violet.

Scarabæus violaceus. Pl. 27. fig. 229.

Sc. D'un noir violet luisant; chaperon bidenté; tache jaune à l'extrémité de l'abdomen.

Sc. Exscutellatus muticus, lævis, clypeo bidentato, abdominis apice macula flava.

Scarabæo triangulari paulò minor. Clypeus sexdentatus, dentibus quatuor lateralibus minoribus, vix conspicuis. Caput thorax elytraque lævia, nitida. Corpus totum nigro-violaceum, abdominis apice macula flava.

Il est un peu plus petit que le Scarabé triangulaire. Tout le corps est d'un noir violet très-luisant, avec une tache ronde, jaune, à l'extrémité de l'abdomen. Le chaperon a six dentelures, dont deux au milieu avancées, pointues, et deux de chaque côté obtuses, à peine apparentes. La tête est lisse. Le corcelet est lisse, assez grand. Les élytres

sont lisses, sans aucune strie. Les pattes sont assez longues ; les jambes antérieures ont trois dents latérales, bien marquées.

Il se trouve à St-Domingue.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

214. SCARABÉ de Schreber.

SCARABÆUS Schreberi. Pl. 19. fig. 176. *a. b.*

Sc. Noir ; corcelet relevé, presque coupé ; élytres striées, avec quatre taches rouges.

Sc. Exscutellatus muticus ater glaber, elytris maculis duabus femoribusque rubris. LIN. Syst. Nat. pag. 551. n°. 45.

Scarabæus Schreberi. FAB. Syst. Entom. pag. 30. n°. 120. — Spec. ins. tom. 1. pag. 33. n°. 151. — Mant. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 172.

Copris niger nitidus, thorace antice gibbo duplici, elytro singulo macula duplici rubra. GEOFF. ins. tom. 1. pag. 91. n°. 7.

Le Bousier à points rouges. GEOFF. ib.

SCHÆFF. Icon. ins. tab. 73. fig. 6.

JABLONSK. Coleopt. 2. tab. 20. fig. 8.

LAICHART. Ins. 1. pag. 24. n°. 18.

VILLERS. Entom. tom. 1. pag. 24. n°. 36.

Copris hæmorrhoïdalis. FOURC. Entom. pars 1. p. 15. n°. 7.

Magnitudo ferè Scarabæi nuchicornis. Capitis clypeus integer, ruga transversa. Thorax gibbus et ferè retusus. Elytra vix thorace longiora : macula purpurascente ad basin, aliaque ad apicem majore. Femora rubra. LIN.

Il est plus petit que le Scarabé nuchicorne ; il est noir et luisant. Le chaperon est arrondi, presque échancré. La tête a deux lignes transversales, courtes, élevées. Le corcelet est grand, relevé, lisse, presque coupé antérieurement, avec deux élévations imperceptibles. Point d'écusson. Les élytres sont courtes, légèrement striées, noires, avec deux taches rouges sur chaque, une à la base, et l'autre vers l'extrémité. Les pattes sont d'un rouge brun. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales, dont une très-petite.

Il se trouve très-fréquemment dans les provinces méridionales de la France dans les bouses. Il est rare aux environs de Paris.

L'insecte décrit et figuré par Voët, (Pl. 28, fig. 49), et cité par M. Fabricius, est différent de celui-ci. Voyez ci-après le Scarabé quadrille.

215. Scarabé quadrille.

Scarabæus quadrigutattus. Pl. 27. fig. 230. *a. b.*

Sc. Noirâtre bronzé; tête et corcelet lisses, d'un verd bronzé; élytres noires, avec quatre taches fauves.

Sc. Exscutellatus muticus lævis, clypeo rotundato, thorace æneo, elytris nigris maculis quatuor rufis.

Copris obliquatus. Voet. Coleopt. pag. 47. n°. 49. tab. 28. n°. 49.

Scharabæo Schreberi paulò major. Caput muticum, viridi-æneum, clypeo rotundato. Thorax convexus, lævis, viridi-æneus, nitidus. Elytra nigra, substriata, in singulo maculæ duæ rufæ, altera versus basim, altera versus apicem. Corpus subtùs pedesque nigro-ænea, nitida.

Il est un peu plus grand que le Scarabé de Schreber. Les antennes sont noires. Le chaperon est arrondi. La tête est lisse, et d'une couleur verdâtre bronzée. Le corcelet est lisse, élevé, d'un verd bronzé, sans taches. Point d'écusson. Les élytres ont des stries à peine marquées; elles sont noires, luisantes, et ont chacune deux taches fauves, presque quarrées, dont l'une placée vers la base et l'autre vers l'extrémité. Le dessous du corps et les pattes sont d'un noir un peu bronzé, luisant. Les jambes antérieures ont quatre petites dents latérales.

Il se trouve à Cayenne, à Surinam.

Cet insecte diffère du Scarabé de Schreber, et par sa forme et par ses couleurs.

216. Scarabé tête-noire.

Scarabæus melanocephalus. Melolontha. Pl. 2. fig. 18.

Sc. Testacé; tête noire; chaperon bidenté; corcelet avec une ligne longitudinale, noire.

Sc. Exscutellatus muticus clypeo bidentato, testaceus, thorace linea nigra, capite nigro.

Magnitudo Scar. nuchicornis. Antennæ testaceæ, clava ovata cinerea. Caput nigrum muticum. Clypeus bidentatus, dentibus acutis. Thorax convexus lævis, testaceus, linea longitudinali nigra. Elytra testacea substriata. Corpus subtùs pedesque testacea.

Il est plus petit que le Scarabé triangulaire, auquel il ressemble un peu pour la forme du corps. Les antennes sont testacées, et la masse qui les termine est ovale et cendrée. La tête est noire. Le chaperon est bidenté, et les dents sont un peu aiguës. Le corcelet est lisse, testacé, avec une ligne longitudinale, noire. Point d'écusson. Les élytres sont testacées et légèrement striées. Le dessous du corps et les pattes sont testacés. Les jambes antérieures ont trois dents latérales, assez grandes.

Il se trouve à la Guadeloupe, et m'a été donné par feu M. de Badier.

C'est par erreur que cet insecte est figuré parmi les Hannetons.

217. Scarabé de la Nouvelle-Hollande.

Scarabæus Novae-Hollandiae. Pl. 13. fig. 117. *a. b.*

Sc. Noir; chaperon quadridenté; élytres sillonées.

Sc. Exscutellatus muticus, clypeo quadridentato, elytris sulcatis. Fab. Syst. Entom. pag. 29. n°. 113. — Spec. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 144. — Mant. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 165.

Magnitudo Scarabæi ovati, totus ater. Thorax sub punctatus, elytra sulcata. Fab.

Il est noir, ovale, de la grandeur du Scarabé de Schreber. Le chaperon est terminé par quatre dentelures. La tête et le corcelet sont lisses et fortement pointillés. Point d'écusson. Les élytres sont sillonées. Les pattes sont couvertes de quelques poils courts.

Il se trouve dans la Nouvelle-Hollande.

Du Cabinet de M. Banks.

218. Scarabé bipustulé.

Scarabæus bipustulatus. Pl. 13. fig. 118. *a. b.*

Sc. Noir; élytres striées, avec une tache rouge à leur base latérale.

Sc. Exscutellatus muticus ater, elytrorum basi macula rufa. Fab. Syst. Entom.

pag. 30. n°. 121. — Spec. ins. tom. 1. pag. 33. n°. 152. — Mant. ins. tom. 1. pag. 17. n°. 173.

Statura exactè et nimia affinitas Scar. 4. pustulati, at paulò minor; caput muticum et macula unica ad basin elytrorum. FAB.

Il est plus petit que le Scarabé ovale. Tout le corps est noir; les élytres seules ont chacune une tache rougeâtre à leur base latérale. Le chaperon est un peu échancré. La tête et le corcelet sont lisses. Les élytres sont striées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve à la Nouvelle-Hollande.

Du Cabinet de M. Banks.

219. SCARABÉ quadripustulé.

SCARABÆUS quadripustulatus. Pl. 15. fig. 141. *a. b.*

Sc. Noir; tête presque bituberculée; élytres striées avec quatre taches rouges.

Sc. Exscutellatus ater, thorace inermi capite bituberculato, elytris maculis duabus rubris. FAB. Syst Entom. pag. 27. n°. 107. — Spec. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 137. — Mant. ins. tom. 1. pag. 16. n°. 156.

Statura omninò Scar. Schreberi, at duplo minor, ater, nitens. Clypeus rotundatus: basi tuberculis duobus approximatis et ferè connexis. Thorax gibbus rotundatus ater, nitens, lævis. Elytra abdomine breviora, striata, atra: macula baseos apicisque rubra. Pedes nigri. FAB.

Il ressemble au Scarabé de Schreber, mais il est un peu plus petit. Il est noir et luisant. Le chaperon est arrondi, légèrement échancré. La tête est munie de deux petits tubercules rapprochés, à peine apparens. Le corcelet est lisse, arrondi. Les élytres sont striées, et ont chacune deux taches rouges, l'une à la base, et l'autre vers l'extrémité. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve à la Nouvelle-Hollande.

Du Cabinet de M. Banks.

220. SCARABÉ ovale.

SCARABÆUS ovatus. Pl. 20. fig. 187. *a. b.*

Sc. Noir; chaperon échancré; tête avec deux lignes transversales, courtes, élevées.

Sc. Exscutellatus muticus niger, thorace rotundato subæneo, elytris abbreviatis. Lin. Syst. Nat. pag. 551. n°. 46.

Scarabæus ovatus. Fab. Syst. Ent. pag. 30. n°. 124. — Spec. ins. tom. 1. pag. 34. n°. 158. — Mant. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 180.
Fuesl. Coleopt. p. 12. n°. 45. tab. 19, *b*. fig. 18.
Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 20. fig. 9.
Laichart. Ins. 1. pag. 26. n°. 19.
Vill. Entom. tom. 1. pag. 24. n°. 37.
Similis omninò fœminæ Scarab furcati. Corpus nigrum, thorace nigro-æneo. Clypeus emarginatus. Caput lineis duabus transversis, elevatis, abbreviatis. Thorax rotundatus, gibbus, muticus, pubescens. Elytra abbreviata, pubescentia, substriata.

Il ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, au Scarabé fourchu. Tout le corps est noir, le corcelet seul est d'un noir un peu bronzé. Le chaperon est échancré. La tête est munie de deux lignes courtes, transversales, élevées. Le corcelet est convexe, arrondi, un peu pubescent. Les élytres sont pubescentes, presque striées. Les jambes antérieures ont quatre dentelures latérales.

Il se trouve fréquemment dans presque toute l'Europe. Il est très-commun aux environs de Paris.

Nota. L'insecte figuré Planche 9, n°. 74. *a*. 74. *b*. appartient au genre *Hanneton;* c'est par erreur qu'il se trouve placé parmi les Scarabés. Voyez Hanneton cornu, *Melolontha cornuta*.

SUPPLÉMENT.

PREMIERE DIVISION.

1. Corcelet cornu, épineux, tuberculé, inégal.

221. Scarabé Atlas.

Scarabæus Atlas. Pl. 28. fig. 242. *a. b.*

Sc. Noir; corcelet avec trois cornes simples, l'intermédiaire courte; tête avec une corne simple, recourbée.

Sc. Scutellatus thorace tricorni : intermedio brevissimo, capitis recurvo. Fab. Syst. Ent. pag. 8. n°. 20. — Sp. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 24. — Mant. ins. tom. 1. pag. 5. n°. 27.

Scarabæus *Atlas* scutellatus, thorace, tricorni antico brevissimo, capitis cornu adscendente. Lin. Syst. Nat. pag. 542. n°. 6.—Mus. Lud. Ulr. pag. 6.

Rhinoceros. Swamm. Bibl. Nat. tab. 30. fig. 3.

Edw. Av. 105. tab. 105. fig. 1.

Margraf. brasil. pag. 247. fig. 1.

Olear. Mus. tab. 16. fig. 3.

Merian. surin. tit. F. G.

Voet. Coléopt. tab. 15. fig. 109. 110.

Sulz. Hist. ins. tab. 1. fig. 1.

Jablonsk. Coleopt. tab. 4. fig. 3.

Magnitudo Scar. Gedeonis. Corpus nigrum. Capitis cornu elongatum, recurvum, supra dentatum. Thorax tricornis, cornubus lateralibus elongatis, porrectis, incurvis, intermedio brevissimo. Elytra lævia.

Variat corpore nigro-æneo.

Il est de la grandeur du Scarabé Gédéon. Tout le corps est noir. La tête est armée d'une corne longue, recourbée, dentelée à sa partie supérieure. Le corcelet est lisse, luisant, armé de trois cornes dont deux latérales, courbes, simples, pointues, et une antérieure courte, avancée, droite, pointue. Les élytres sont lisses luisantes. Les pattes antérieures ont trois dents latérales, aigues. Le corps et surtout les élytres sont quelquefois d'un noir bronzé.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

222. Scarabé lanigere.

Scarabæus laniger Pl. 28. fig. 247.

Sc. Noir, entièrement couvert d'un duvet roussâtre ; corcelet avec trois cornes, l'intermédiaire échancrée ; tête avec une corne recourbée, unidentée, bifide.

Sc. Scutellatus, thorace tricorni : intermedio incurvo apice emarginato, capitis cornu recurvo unidentato bifido.

Scarabæus Goliat. Voet. Coleopt. tab. 17. fig. 114.

Scarabæus Esau. Jablonsk. Coleopt. tab. 4. fig. 4.

Scarabæo Acteone paulò minor. Corpus nigrum lana rufescente undique tectum. Capitis cornu porrectum, recurvum, bifidum, basi unidentatum. Thorax tricornis, cornu intermedio porrecto, incurvo, emarginato, subtus barbato, lateralibus porrectis, brevioribus simplicibus. Pedes nigri glabri, tibiis anticis tridentatis.

Il est de la grandeur du Scarabé Typhon. Tout le corps est noir et couvert d'un duvet d'un roux cendré. La tête est armée d'une corne relevée, recourbée, presque dentée à sa base, bifide à son extrémité. Le corcelet a trois cornes avancées ; l'intermédiaire est un peu courbée et échancrée à son extrémité. Le dessous est couvert de poils roux, serrés. Les pattes sont noires, presque glabres. Les jambes antérieures ont trois fortes dents latérales.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Juliaans.

223. Scarabé Agénor.

Scarabæus Agenor. Pl. 27. fig. 241.

Sc. Brun ; tête avec une corne recourbée, unidentée ; corcelet avec une corne courbée, échancrée, velue en-dessous.

Sc. Scutellatus, capitis cornu recurvo unidentato, thoracis incurvo breviori emarginato subtus barbato.

Magnitudo et statura Scar. Philoctetes. Corpus nigro-brunneum. Capitis cornu recurvum, versus apicem unidentatum. Thorax antice retusus, supra cornu elevato, incurvo, late emarginato, subtus barbato, armatus. Elytra brunnea, lævia, stria suturali unicæ. Tibiæ anticæ quadridentatæ.

Il ressemble au Scarabé Philoctete. Tout le corps est brun. La tête est armée d'une corne recourbée, assez longue, unidentée vers l'extrémité. Le corcelet est lisse luisant, à peine pointillé sur les bords latéraux, armé, à sa partie supérieure, d'une corne large, beaucoup plus courte que celle de la tête, courbée, échancrée, couverte en-dessous de poils serrés roussâtres. Les élytres ont une strie de chaque côté de la suture, et deux autres, moins marquées, vers le milieu. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve....

Du Cabinet de M. Gevers.

224. Scarabé Itis.

Scarabæus Itys. Pl. 27. fig. 238.

Sc. Noir; corcelet coupé, muni de neuf dents; tête avec une corne recourbée, obtuse.

Sc. Scutellatus, thorace retuso, antice novemdentato, capitis cornu recurvo obtuso.

Scarabeo Sileno paulo longior. Corpus nigrum nitidum. Capitis cornu elevatum, recurvum, simplex, obtusum. Thorax antice retusus, supra et utrinque dentibus tribus, lateralibus paulo minoribus. Elytra subpunctato-striata. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il est un peu plus alongé que le Scarabé Silene. Tout le dessus du corps est noir et luisant : le dessous est brun, légèrement velu. La tête est armée d'une corne élevée, recourbée, simple, obtuse. Le corcelet est coupé antérieurement, un peu entaillé de chaque côté, avec un bord tranchant terminé par trois petites dents : la partie supérieure a trois dents presque égales. Les élytres ont de petits points enfoncés, presque rangés en stries. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve....

Du Cabinet de M. Raye.

225. Scarabé Codrus.

Scarabæus Codrus. Pl. 27. fig. 236.

Sc. Brun ; corcelet avec deux cornes avancées, un peu arquées ; tête avec une corne simple, recourbée.

Sc. Scutellatus, thoracis cornubus duobus porrectis arcuatis, capitis recurvo simplici.

Magnitudo Scar. Sileni. Corpus brunneum nitidum. Capitis cornu recurvum, angulatum, simplex. Thorax cornubus duobus porrectis intùs arcuatis, capitis cornu brevioribus. Elytra striato-punctata. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il est de la grandeur du Scarabé Silene. Le corps est brun. La tête est armée d'une corne longue, recourbée, simple. Le corcelet est armé de deux cornes avancées, un peu relevées, intérieurement arquées, plus courtes que celles de la tête. On remarque derrière ces deux cornes, une ligne un peu élevée qui va de l'une à l'autre. L'écusson est triangulaire. Les élytres ont des stries pointillées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve à Surinam.

Du Cabinet du Prince d'Orange.

226. Scarabé Xantus.

Scarabæus Xantus. Pl. 27. fig. 235.

Sc. Noirâtre ; corcelet retus, avec une corne coupée et une élévation postérieure aigue ; corne de la tête bidentée.

Sc. Scutellatus thorace retuso : cornu brevi truncato lineaque postica acuta, capitis cornu bidentato.

Magnitudo fere Scar. Sileni. Corpus supra nigro-brunneum subtus castaneum villosum. Capitis cornu elevatum recurvum, basi utrinque dentatum. Thorax antice valde retusus, utrinque subdentatus, dorso cornu truncato, supra acuto, posticeque linea valde elevata, transversa, acuta. Elytra substriata.

Il est presque de la grandeur du Scarabé Silene. Le dessus du corps est d'un brun noir, le dessous est d'un brun marron, un peu velu. La tête est munie d'un corne élevée un peu recourbée, pointue, dentée de chaque côté à la base. Le corcelet est profondément entaillé antérieurement ; il a une petite dent de chaque côté, une corne tronquée, supérieurement élevée et aigue, et derriere cette corne, on

remarque une élévation tranchante. Les élytres ont des stries à peine marquées. Les jambes antérieures ont trois dents à leur partie extérieure, et une longue épine à leur partie interne ; les autres sont courtes et les postérieures ont deux appendices. Les cuisses sont assez grosses.

Il se trouve...

Du Cabinet de M. Raye.

227. Scarabé Corydon.

Scarabæus Corydon. Pl. 28. fig. 245.

Sc. Brun ; corcelet retus, bidenté ; tête avec une corne simple, recourbée.

Sc. Scutellatus, thorace retuso bidentato ; capitis cornu simplici recurvo.

Rhinoceros minor. Voet. Coleopt. tab. 18. fig. 119.

Scarabæus Silenus. Jablonsk. Coleopt. tab. 10. fig. 2.

Scarabæo Sileno duplo aut triplo minor. Corpus castaneum nitidum. Capitis cornu elevatum, recurvum, simplex. Thorax antice retusus, supra bidentatus. Elytra lævia. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il est une ou deux fois plus petit que le Scarabé silene. La tête est armée d'une corne simple, recourbée. Le corcelet est élevé, profondément entaillé antérieurement, et muni d'un avancement tranchant, bidenté. Les élytres sont lisses. Les pattes antérieures sont tridentées.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance, et m'a été donné par M. Schuttrup.

2. Corcelet convexe, lisse.

228. Scarabé diademe.

Scarabæus diadema. Melolontha. Pl. 5. fig. 53. *a. b.*

Sc. Ferrugineux ; corcelet presque chagriné ; tête avec une élévation transversale, quadridentée ; élytres pointillées.

Sc. Scutellatus, thorace mutico, capite linea transversa elevata, quadridentata, elytris punctatis.

Similis Scarab. coronato, at paulo major. Corpus ferrugineum. Clypeus bidentatus. Caput linea transversa, elevata quadridentata. Thorax muticus, lateribus lævibus, dorso scabro. Elytra punctata. Pedes postici reliquis crassiores.

Il ressemble beaucoup au Scarabé couronné, mais il est un peu plus grand. Tout le corps est ferrugineux. Le chaperon est bidenté. La tête a une élévation transversale, quadridentée. Le corcelet est lisse sur les côtés, un peu raboteux à sa partie supérieure. L'écusson est triangulaire, en cœur. Les élytres ont des points peu enfoncés, presque rangés en stries. Le dessous du corps est muni de poils ferrugineux. Les pattes postérieures sont courtes et assez grosses. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve aux Indes Orientales.

Du Cabinet de M. Gigot Dorcy.

Nota. Cet insecte a été figuré par erreur parmi les Hannetons.

229. Scarabé longimane.

Scarabæus longimanus. fæm. Pl. 27. fig. 27. *b.*

Lorsque j'ai décrit, pag. 48. n°. 55. le Scarabé longimane, je ne connoissois point encore la femelle ; aucun auteur même n'en avoit fait mention. Ayant eu occasion de l'observer dans le riche Cabinet de M. Raye, lors de mon voyage en Hollande, jai cru devoir en donner ici la description et la figure.

Elle diffère du mâle par la forme des pattes antérieures et par la couleur du corps un peu plus brune. Le corcelet est lisse et à peine marqué d'un sillon longitudinal. Les élytres sont lisses. La poitrine est couverte de poils d'un roux cendré. Les jambes antérieures sont de longueur moyenne et armées de six épines.

TROISIÈME DIVISION.

BOUSIER.

1. A ÉCUSSON.

* *Tête cornue ou tuberculée.*

230. Scarabé unicolor.

Scarabæus unicolor. Pl. 28. fig. 244. *a. b.*

Sc. D'un brun ferrugineux ; tête avec trois tubercules ; élytres striées.

Sc. Scutellatus, capite trituberculato, elytris striatis, corpore fusco-ferrugineo.

Magnitudo Scar. terrestris. Corpus fusco-ferrugineum. Clypeus subemarginatus. Caput tuberculis tribus, intermedio majori. Thorax muticus. Elytra striata.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé terrestre. Les antennes sont jaunâtres. Le corps est d'un brun ferrugineux. Le chaperon est légèrement échancré. La tête est munie de trois tubercules, dont l'intermédiaire un peu plus grand. Le corcelet est arrondi, lisse. Les élytres sont striées.

Il se trouve en Espagne, dans les bouses et les fientes.

** *Tête sans cornes et sans tubercules.*

231. Scarabé biponctué.

Scarabæus bipunctatus. Pl. 28. fig. 246.

Sc. Corcelet lisse, noir, avec les côtés rouges ; élytres rouges, avec un point noir.

Sc. Scutellatus muticus, thorace nigro rubro marginato, elytris rubris puncto nigro. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 10. n°. 89.

Scarabæus *bipunctatus* muticus, thorace nigro rubro marginato, elytris rubris punctulis duobus nigris magnis. Lepech. itin. 2. 324. tab. 10. fig. 7.

Scarabæus bimaculatus. Laxmann. Nov. comm. Petrop. 14. 593. tab. 24. fig. 1.

Scarabæus coccinelloïdes. Pall. ins. sib. pag. 12. tab. *A.* fig. 12.

Scarabæus bipunctatus. Jablonsk. Coleopt. tab. 16. fig. 10.

Scarabæo fimetario major. Caput nigrum, muticum. Thorax niger, lateribus rubris, puncto nigro. Scutellum nigrum. Elytra lævia, rubra, macula media orbiculata nigra. Corpus subtus pedesque nigra, tibiis testaceis.

Il est plus grand que le Scarabé fimétaire. La tête est noire, sans cornes. Le corcelet est lisse, noir, avec les côtés rouges, marqués d'un point noir. L'écusson est noir. Les élytres sont lisses, rouges, avec une tache ronde, noire, au milieu de chaque. Le dessous du corps et les pattes sont noirs, avec les jambes testacées.

Il se trouve en Russie, dans les bouses.

2. Sans Écusson.

* *Corcelet cornu, denté, tuberculé.*

232. Scarabé Fidius.

Scarabæus Fidius. Pl. 27. fig. 237.

Sc. Noir ; tête avec une corne longue, mince, recourbée, dentée à la base ; corcelet avec deux cornes courtes, arquées.

Sc. Exscutellatus, thoracis cornubus duobus brevibus arcuatis, capitis erecto recurvo longiori basi unidentato.

Voet. Coleopt. pars 1. tab. 26. fig. 29.

Scarab. Sabæo paulo minor. Corpus nigrum nitidum. Capitis cornu recurvum acutum, basi dente acuto armatum. Thorax elevatus, in medio excavatus, cornubus duobus brevibus erectis, intus arcuatis armatus. Elytra substriata.

Il est un peu plus petit que le Scarabé Sabæus. Tout le corps est noir. La tête est armée d'une corne longue, mince, recourbée, pointue, munie à sa base interne, d'une dent aigue. Le corcelet est un peu élevé, enfoncé à sa partie supérieure, et muni, de chaque côté de l'enfoncement, d'une corne élevée, courte, intérieurement arquée.

Point

Point d'écusson. Les élytres, vues à la loupe, paroissent avoir de très-petits points enfoncés rangés en stries. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet du Prince d'Orange.

233. Scarabé Rhadamiste.

Scarabæus Rhadamistus. Pl. 28. fig. 243. *a. b.*

Sc. Roussâtre ; corcelet avec une large impression noire et une petite corne antérieure recourbée ; élytres avec la suture et quatre points noirs.

Sc. Exscutellatus thorace late foveolato antice cornu recurvo, capite inermi, elytris rufis : sutura punctisque duobus nigris. Fab. Syst. Ent. pag. 22. nº. 87. —Sp. ins. tom. 1. pag. 25. nº. 109.—Mant. ins. tom. 1. pag. 13. nº. 121.

Parvus. Capitis clypeus rotundatus, integer, æneus, antice albicans argenteo nitens. Thorax magnus, elytris longior, dorso valdè excavato, margine foveæ elevato et antice cornu parvo recurvo. Color æneus, lateribus pallidis, puncto parvo æneo. Elytra striata rufa, sutura punctisque duobus nigris. Subtus nigricans, margine pallescente. Pedes nigri, femoribus pallidis. Fab.

Il est à peu près de la grandeur du Scarabé Orion. Les antennes sont fauves, avec la masse noire. Le chaperon est arrondi. La tête est d'un jaune fauve presque cuivreux, avec une élévation transversale, postérieure. Le corcelet est d'un jaune fauve luisant, avec un point noir de chaque côté et un très-grand enfoncement noir, au milieu. Au devant de l'enfoncement, il y a une corne un peu recourbée, pointue, et une élévation tranchante de chaque côté, postérieurement. Les élytres sont striées, d'un jaune fauve, avec la suture et deux petits points noirs sur chaque. L'angle extérieur de la base est noir. Le dessous du corps et jaunâtre sur les côtés, et noir au milieu. Les cuisses sont jaunâtres, avec les jambes et les tarses noirâtres. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

La femelle diffère du mâle en ce que le corcelet est lisse, con-

vexe, d'un noir verdâtre au milieu, avec les côtés d'un jaune fauve marqués d'un point noir.

Il se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet du Prince d'Orange.

** *Corcelet sans cornes et sans tubercules. Tête cornue.*

234. Scarabé Pélée.

Scarabaeus Peleus. Pl. 28. fig. 249.

Sc. Noir ; corcelet avec un léger enfoncement ; tête avec une corne élevée, très-courte.

Sc. Exscutellatus thorace mutico vix impresso, capitis cornu elevato brevissimo. Dict. ins. *Bousier*, n°. 102.

Scar. sulcatore paulo major et crassior. Antennæ pallidæ. Clypeus bidentatus. Capitis cornu elevatum, brevissimum. Thorax muticus, dorso vix impresso. Elytra lævia. Corpus nigrum, opacum.

Il est un peu plus grand et un peu plus épais que le Scarabé silloneur. Les antennes sont pâles. Le chaperon est bidenté. La tête est armée d'une corne élevée, très-courte. Le corcelet est lisse, relevé, avec un léger enfoncement à sa partie supérieure. Point d'écusson. Les élytres paroissent lisses, mais avec la loupe on apperçoit quelques stries à peine marquées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales. Tout le corps est noir peu luisant.

Il se trouve au Sénégal, et m'a été donné par M. de Sade.

235. Scarabé Ion

Scarabaeus Ion. Pl. 27. fig. 239.

Sc. Noir, corcelet variolé; tête avec un tubercule postérieur.

Sc. Exscutellatus, thorace mutico varioloso, capite tuberculato.

Similis Scar. Inuo, at duplo aut triplo minor. Corpus nigrum. Clypeus integer, rotundatus, subangulatus. Caput linea transversa tuberculoque postico. Thorax muticus, variolosus. Elytra subcrenata.

Il est deux fois plus petit que le Scarabé Inuus. Le chaperon est entier, arrondi, presque anguleux. Tout le corps est noir. La tête est munie d'une ligne transversale, élevée, et d'un petit tubercule postérieurement. Le corcelet est variolé. Les élytres ont des élévations peu marquées, crénelées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve en Espagne.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

*** *Corcelet lisse. Tête sans cornes.*

236. Scarabé Bias.

Scarabaeus Bias. Pl. 28. fig. 248.

Sc. Noir ; chaperon entier ; corcelet élevé, sinué de chaque côté antérieurement ; élytres lisses.

Sc. Exscutellatus muticus, clypeo integro, thorace elevato, antice sinuato, elytris lævibus.

Parvus, niger. Clypeus rotundatus, subemarginatus. Thorax elevatus muticus utrinque incisus. Elytra lævia, brevia. Tibiæ anticæ quadridentatæ.

Il est presque aussi large que long. Tout le corps est noir. Le chaperon est arrondi, presque échancré. Le corcelet est grand, élevé, un peu entaillé de chaque côté antérieurement. Les élytres sont lisses, courtes. Les jambes antérieures ont quatre petites dents latérales.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet du Prince d'Orange.

237. Scarabé Palémon.

Scarabaeus Palemo. Pl. 27. fig. 234.

Sc. Noir luisant ; chaperon sixdenté ; élytres striées, raboteuses.

Sc. Exscutellatus muticus, niger, clypeo sexdentato, elytris scabris, substriatis. Dict. ins. *Bousier.* n°. 135.

Scarab. pilulario paulo minor. Corpus nigrum nitidum. Clypeus sexdentatus.

Thorax magnus, punctatus, ciliatus. Elytra thorace angustiora, scabra, substriata. Pedes longiores. Tibiæ antice arcuatæ, quadridentatæ.

Il est plus petit et plus déprimé que le Scarabé pilulaire. Tout le corps est noir et luisant. Le chaperon a six dentelures bien marquées. Le corcelet est plus large que les élytres, pointillé et cilié. L'écusson est imperceptible. Les élytres sont raboteuses, légérement striées. Le sternum est un peu avancé. Les pattes sont longues, un peu velues : Les jambes antérieures sont arquées et quadridentées.

Il se trouve au Sénégal, au Cap de Bonne-Espérance, et m'a été envoyé par M. le Chevalier de Sade.

238. Scarabé Astyanax.

Scarabaeus Astyanax. Pl. 27. fig. 233.

Sc. Noir bronzé ; chaperon bidenté ; élytres striées.

Sc. Exscutellatus muticus fusco-æneus, clypeo bidentato, elytris striatis. Dict. ins. *Bousier.* n° 125.

Scar. Icaro duplo minor. Corpus totum fusco-æneum nitidum. Clypeus bidentatus dentibus rotundatis. Caput thoraxque mutica lævia. Elytra striata. Pedes nigri, postici reliquis longiores.

Il est une fois plus petit que le Scarabé Icare. Tout le corps est bronzé noirâtre, luisant. Le chaperon a deux dents avancées, arrondies. La tête est lisse. Le corcelet est lisse et convexe. Point d'écusson. Les élytres sont striées. Les pattes sont noirâtres ; les postérieures sont un peu plus longues que les autres ; les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve.....

Du Cabinet de M. Hédouin.

239. Scarabé muriqué.

Scarabaeus muricatus. Pl. 27. fig. 240.

Sc. Noir ; corcelet avec un avancement latéral antérieur ; élytres muriquées.

Sc. Exscutellatus muticus niger, thorace antice utrinque producto truncato.

Scarabæo Schæfferi paulo major. Corpus nigrum. Clypeus bidentatus. Thorax rugosus, marginibus utrinque antice productis, truncatis, ciliatis. Elytra muricata. Pedes longiores, femoribus posticis in uno sexu, dentibus duobus armatis, altero majore in medio, altero minore ad basin.

Il est un peu plus grand que le Scarabé de Scæhffer. Tout le corps est noir. Le chaperon est bidenté. Le corcelet est un peu raboteux et muni, de chaque côté antérieurement, d'un avancement tronqué, cilié. Les élytres ont chacune quatre rangées de petites épines élevées. Les pattes sont longues. Les jambes antérieures ont trois dents latérales. Les cuisses postérieures, dans un sexe seulement, ont une forte dent au milieu et une petite dent à la base.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Holthuisen.

240. Scarabé bleuâtre.

Scarabæus cœrulescens. Pl. 27. fig. 231.

Sc. D'un bleu verdâtre, pointillé ; corcelet avec des élévations lisses ; élytres sinuées.

Sc. Exscutellatus muticus ; clypeo sexdentato, thorace elevato varioloso, elytris utrinque sinuatis. Dict. ins. *Bousier*, n°. 151.

Similis omnino Scarab. miliari. Corpus totum viridi-cæruleum. Clypeus sexdentatus, dentibus quatuor lateralibus vix conspicuis. Thorax magnus, elevatus, punctatus, dorso lineis abbreviatis, elevatis, lævissimis. Elytra utrinque sinuata, sutura elevata. Pedes postici elongati.

Il ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, au Scarabé miliaire. Tout le corps est d'un vert bleuâtre. Le chaperon a six dentelures, dont deux au milieu bien marquées, pointues, et deux de chaque côté à peine marquées, arrondies. Le corcelet est grand, élevé, pointillé, avec quelques élévations longitudinales, lisses, luisantes. Point d'écusson. Les élytres sont sinuées de chaque côté; leur suture est un peu élevée, lisse et luisante. Les pattes sont d'un noir bleuâtre, assez longues. Les jambes antérieures ont trois dents latérales, les postérieures sont un peu arquées.

Il se trouve à Gorée, au Sénégal.

241. Scarabé Iphis.

Scarabaeus Iphis. Pl. 27. fig. 232.

Sc. D'un vert bronzé ; chaperon arrondi ; corcelet avec un enfoncement antérieur ; élytres striées.

Sc. Exscutellatus muticus æneus, clypeo rotundato, thorace antice excavato, elytris striatis.

Magnitudo Scar. Vaccæ. Clypeus rotundatus reflexus. Caput viridi-æneum. Thorax elevatus, viridi-æneus, antice impressus, emarginatus. Elytra striata, ænea. Corpus subtus pedesque nigra.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé Vache. Les antennes sont noires. La tête est arrondie antérieurement, un peu recourbée, d'un vert bronzé. Le corcelet est vert bronzé, grand, élevé, échancré antérieurement, avec une impression assez grande à la partie antérieure. Point d'écusson. Les élytres sont striées, d'un vert testacé, bronzé. Le dessous du corps et les pattes sont noirs. Les jambes antérieures ont quatre dents latérales.

Il se trouve au Sénégal.

Du Cabinet de M. Geoffroy.

N°. 4. TROX. *TROX.*

Les insectes de ce genre ont été confondus avec les Scarabés par Linné, et par le plus grand nombre des entomologistes qui ont écrit après lui. M. Fabricius les a séparés des Scarabés, leur a assigné les caractères qui les distinguent, et leur a donné le nom de Trox, mot grec employé par Hésiode, Τροξ, qui vient de Τρωγω, en latin *rodo*, *arrodo*, et qui signifie ronger (1).

Les Trox ressemblent aux Scarabés par la forme de leur corps, et ils se rapprochent des Boucliers par leur manière de vivre: ils diffèrent des Scarabés de la première et de la troisième division par la présence de la lèvre supérieure; ils diffèrent de ceux de la seconde par les mâchoires bifides et par le dernier article des antennules presque en masse. Les antennes courtes et en masse lamellée, suffisent pour les distinguer des Boucliers, au premier regard.

Les antennes des Trox (Pl. 1. fig. 1. *b.* a. a.) sont courtes et composées de dix articles: le premier est très-gros, assez long et poileux; le second est beaucoup plus petit que le premier, mais plus gros que les suivans; ceux-ci sont grenus, arrondis; les trois derniers sont en masse ovale, feuilletée.

La bouche est composée d'une lèvre supérieure, de deux mandibules, de deux mâchoires, d'une lèvre inférieure, et de quatre antennules.

La lèvre supérieure (b.) est petite, applatie, coriacée, arrondie ou presque échancrée, et ciliée antérieurement.

Les mandibules (c. c.) sont cornées, très-dures, entières, pointues à leur extrémité, concaves intérieurement, et tranchantes tout autour. La partie extérieure est un peu convexe et couverte de poils.

(1) Le Scoliaste d'Hésiode dit que le Trox est un vermisseau qui ronge les légumes; ce qui ne convient point aux insectes de ce genre, dont aucun n'attaque ni les légumes ni les plantes. Il paroît que les Grecs avoient donné le nom de Trox à quelque larve nuisible aux végétaux; mais nous ignorons quelle est cette larve.

Les mâchoires (d. d.) sont cornées, et formées de deux pièces, dont l'une externe, un peu arquée, arrondie et pointue, et l'autre interne, applatie, coupée et ciliée à l'extrémité.

La lèvre inférieure (e.) est petite, cornée, très-dure, quadridentée et velue.

Les antennules antérieures (f. f.) sont composées de quatre articles, dont le premier est très-petit, les deux suivans sont petits, un peu arrondis, presque coniques; le dernier est ovale et beaucoup plus gros que les autres : elles ont leur insertion à la base de la pièce externe des mâchoires. Les antennules postérieures, (g. g.) un peu plus courtes que les antérieures, sont composées de trois articles, dont le premier est très-petit, et le dernier est gros et ovale : elles sont insérées à la partie externe de la lèvre inférieure.

La tête est petite, et enfoncée dans le corcelet. Les yeux sont petits, arrondis, peu saillans. Le chaperon est un peu rebordé, ordinairement entier.

Le corcelet, plus large que la tête, plus étroit que les élytres, est rebordé et souvent cilié. La partie supérieure est ordinairement inégale, raboteuse.

L'écusson est peu apparent : il est triangulaire, arrondi postérieurement; il prend quelquefois la figure d'un losange.

Les élytres ont un petit rebord : elles sont grandes, et elles recouvrent l'abdomen par les côtés : toutes les espèces connues ont leurs élytres chagrinées, raboteuses, munies de petits points élevés, arrondis, souvent couverts de poils courts, assez gros, qui se détachent facilement, et qui ressemblent à de petites écailles : les bords sont quelquefois couverts de ces poils. Au-dessous des élytres, il y a deux ailes membraneuses, repliées, dont l'insecte fait rarement usage.

Le corps est ordinairement ovale, convexe en-dessus, presque plat en-dessous.

Les pattes sont de longueur moyenne. Les cuisses sont peu renflées; les antérieures le sont cependant quelquefois beaucoup plus que les autres. Les jambes sont un peu comprimées, et anguleuses; celles de devant ont deux ou trois dents latérales, peu saillantes, peu marquées. Les autres ont quelques petites épines courtes, et quelques poils plus

longs que les épines. Les tarses sont filiformes, et composés de cinq articles, dont les quatre premiers sont courts et égaux entr'eux ; le dernier est à peine plus long que les autres, un peu renflé à son extrémité, et armé de deux ongles assez forts et crochus.

On rencontre les Trox par terre, dans les champs, dans les endroits sabloneux, et un peu secs. On les voit quelquefois sur les substances animales desséchées, occupés à ronger les parties tendineuses qui lient les os des cadavres, dont la chair a été dévorée ou consumée depuis quelque temps. On trouve ceux d'Europe pendant tout l'été, mais plus particulièrement en printemps. Dès qu'on les touche, semblables aux Escarbots, aux Byrrhes, aux Dermestes, aux Anthrènes, ils collent les pattes et les antennes contre leur corps, cessent leurs mouvemens pendant quelque temps, et paroissent comme morts, jusqu'à ce que leur crainte soit passée. Ils font quelquefois entendre un petit cri aigu, occasionné par le frottement de la partie postérieure de l'abdomen contre le bout des élytres.

Nous ne connoissons pas la larve de ces insectes ; mais nous soupçonnons qu'elle vit dans les charognes et dans les substances animales et végétales en putréfaction ou desséchées.

M. Pallas a trouvé dans les déserts arides de la Tartarie, près des fleuves Jaïcus et Irtis, sous des cadavres desséchés par l'ardeur du soleil, une espèce de Trox qui, semblable aux espèces d'Europe, rongeoit et détruisoit les parties tendineuses de ces cadavres. Dans la description que cet auteur donne des Trox, il les nomme *Scarabæi silphoïdes*, Scarabés silphoïdes, ou Scarabés Boucliers, sans doute à cause de leur manière de vivre semblable à celle des Boucliers.

T R O X.

Caractère générique.

Antennes composées de dix articles : article premier long, gros et poileux ; le second plus petit, arrondi ; les suivans petits et grenus ; les trois derniers en masse ovale, feuilletée.

Lèvre supérieure cornée, arrondie ou légèrement échancrée, ciliée.

Mandibules courtes, cornées, pointues, sans dents.

Mâchoires presque membraneuses, bifides : division extérieure presque cylindrique, pointue ; division intérieure, comprimée, tronquée et ciliée.

Lèvre inférieure courte, coriacée, quadridentée, velue.

Quatre *antennules* inégales : les antérieures un peu plus longues, quadriarticulées ; premier article très-petit ; le dernier ovale, presque en masse. Les postérieures triarticulées ; premier article très-petit ; le dernier ovale, presque en masse.

T R O X.

Character generis.

Antennæ *decemarticulatæ : articulus primus longior, crassior, pilosus ; secundus minor, rotundatus ; alii granulati ; ultimi tres ovati, lamellati.*

Labium *superius corneum, antice rotundatum aut emarginatum, ciliatum.*

Mandibulæ *breves, corneæ, acutæ, edentulæ.*

Maxillæ *submembranaceæ, bifidæ : laciniæ subæquales ; exteriori acuta, interiori compressa, apice truncata, ciliata.*

Labium *inferius breve, corneum, pilosum, apice quadridentatum.*

Palpi *quatuor inæquales : anteriores paulò longiores, quadriarticulati ; articulo primo minimo ; ultimo ovato, subclavato. Posteriores triarticulati ; articulo primo minimo, ultimo ovato, subclavato.*

ESPÈCES.

1. Trox horride.

Trox horridus. Pl. 1. fig. 2.

T. Très-noir; élytres et bords du corcelet épineux.

T. Ater thorace elytrisque spinosis. Fab. Syst. Entom. app. pag. 818. — Spec. ins. tom. 1. pag. 34. n°. 3. — Mant. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 4.

Scarabæus *pectinatus* silphoïdes, thorace rugoso, elytrorum porcis spinuloso-pectinatis, porcis interjectis duplici serie punctatis. Pallas. Ins. Sib. pag. 10. tab. A. fig. 10.

Statura T. sabulosi. Totus ater. Thorax marginatus, ciliatus spinisque plurimis erectis, brevibus. Elytra striis quinque è spinis erectis, brevibus. Margo elytrorum ciliatus. Fab.

Il est deux fois plus gros que le Trox sabuleux. La tête est enfoncée dans le corcelet. Le corcelet a quatre élévations longitudinales; les côtés sont un peu dilatés et crénelés. Les élytres sont fortement chagrinées: elles ont chacune quatre lignes longitudinales, élevées, couvertes de petits piquans. Les bords des élytres sont aussi garnis des mêmes piquans. L'écusson est petit et triangulaire. Tout le corps de cet insecte est très-noir.

Il se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet de M. Banks.

2. Trox luride.

Trox luridus. Pl. 1. fig. 5.

T. Noir; corcelet inégal, bordé; élytres avec des stries épineuses.

T. Niger, thorace marginato inæquali, elytris striato-spinosis. Fab. Spec. ins. tom. 2. app. pag. 496. — Mant. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 5.

Scarabæus *morticinii* silphoïdes, clypeo inæquali ciliato, elytris striatis, convexè punctatis, hispidulis. Pall. Ins. Sib. pag. 11. tab. A. fig. 11.?

Statura præcedentis (T. sabulosi). Corpus totum obscurè fuscum, minimè nitidum. Thorax marginatus, ciliatus, inæqualis, at haud spinosus. Elytra striis numerosis elevato-spinosis. Fab.

Il est un peu plus gros que le Trox sabuleux. Tout le corps est noir, peu luisant, dans les espèces que j'ai vues. Le corcelet est raboteux, inégal, rebordé, avec des cils presque épineux sur les bords. L'écusson est petit. Les élytres ont chacune quatre stries élevées, chargées d'épines. La suture a une ligne élevée, commune, chargée de pareilles épines : le bord est assez grand, avec des cils presque épineux. Tout le dessous du corps et les pattes sont noirs, peu ou point luisans.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Dantic.

Celui que M. Pallas a trouvé dans les déserts arides de la Tartarie, sous des cadavres desséchés, et dont il a donné la figure et la description, ne paroît pas différer de celui-ci.

3. Trox raboteux.

Trox suberosus. Pl. 1. fig. 6.

T. D'un noir cendré ; corcelet raboteux, presque lobé postérieurement ; élytres avec des lignes et des points élevés.

T. Griseus, thorace marginato margine postice dentato, elytris striatis. Fab. Syst. Entom. pag. 31. n°. 2. — Spec. ins. tom. 1. pag. 34. n°. 2. — Mant. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 3.

Voet. Coleopt. tab. 10. fig. 93. ?

Trox granulatus. Fuesly. Coleopt. pag. 12. n°. 2. tab. 19. fig. 20.

Statura præcedentis (T. sabulosi), at major. Thorax carinatus marginatus, postice dente unico armatus. Elytra minùs rugosa quàm in præcedente. Fab.

Il est une fois plus grand que le Trox sabuleux. Les antennes sont noirâtres, poileuses à leur base. Le corcelet est raboteux, inégal, rebordé, dentelé de chaque côté, avec le bord postérieur un peu avancé, presque lobé. L'écusson est petit, en cœur. Les élytres ont des stries élevées, crénelées, et des points élevés, arrondis, entre les stries. Les jambes antérieures ont une dent latérale, bien marquée, vers le milieu. Tout l'insecte est noirâtre, mais couvert d'une poussière cendrée.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale, au Brésil.

4. Trox crénelé.

Trox crenatus. Pl. 1. fig. 4.

T. Noirâtre ; corcelet inégal ; élytres avec des stries crénelées et des points alternes cendrés et noirâtres.

T. Thorace inæquali, elytris striis crenatis punctisque alternis cinereis fuscisque.

T. suberoso paulò minor. Corpus fuscum. Thorax inæqualis. Elytra striis elevatis crenatis, et in his, punctis fasciculato-pilosis alternis cinereis fuscisque. Corpus subtùs pedesque fusco-cinerea.

Il est plus petit que le Trox raboteux. Tout le corps est noirâtre, un peu cendré. Les antennes sont d'un noir cendré. La tête est ordinairement enfoncée dans le corcelet. Celui-ci est inégal. L'écusson est en cœur. Les élytres ont des stries élevées, crénelées, et sur chaque strie il y a des points oblongs, alternativement noirâtres et cendrés. Le dessous du corps et les pattes sont cendrés obscurs.

Il se trouve à Cayenne.

Du Cabinet du Roi.

5. Trox perlé.

Trox gemmatus. Pl. 1. fig. 3. *a. b.*

T. Cendré obscur ; élytres avec des stries élevées, et des tubercules arrondis, luisans.

T. Cinereus, thorace scabro, elytris striato-punctatis tuberculisque nitidis.

T. sabuloso paulò major. Corpus totum cinereum, antennis rufo-cinereis, basi pilosis. Caput scabrum. Thorax scaber, inæqualis, marginatus, marginibus vix ciliatis. Elytra glabra, striato-punctata, et inter strias punctis elevatis tuberculisque nitidis. Tibiæ anticæ unidentatæ.

Il est un peu plus grand que le Trox sabuleux. Les antennes sont d'un roux cendré, très-velues à leur base. La tête est raboteuse. Le corcelet est raboteux, inégal en-dessus, avec les bords latéraux à peine ciliés. L'écusson est petit et figuré en cœur. Les élytres ont des stries formées par des points enfoncés et des points élevés, avec quelques points un peu plus élevés, un peu plus gros que les autres, et luisans.

Tout le corps est d'un gris cendré. Les jambes antérieures ont une dent bien marquée au milieu de leur partie latérale.

Il se trouve au Sénégal, d'où il a été rapporté par M. Geoffroy de Villeneuve.

6. TROX sabuleux.

TROX sabulosus. Pl. 1. fig. 1. *a. b. c.*

T. Noirâtre ; tête et corcelet raboteux ; élytres avec des tubercules arrondis.

T. Niger, capite thoraceque rugosis, elytris tuberculis rotundatis.

Trox *sabulosus* thorace elytrisque rugosis, thorace integerrimo. FAB. Syst. Entom. pag. 31. n°. 1. — Spec. ins. tom. 1. pag. 34. n°. 1. — Mant. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 1.

Scarabæus *sabulosus* scutellatus muticus niger opacus tuberculis rugosis, antennis basi pilosis. LINN. Syst. Nat. pag. 551. n°. 48. — Faun. Suec. n°. 390.

Scarabæus ater, punctis elevatis per strias digestis. GEOFF. Ins. tom. 1. p. 78. n°. 11.

Le Scarabé perlé. GEOFF. Ib.

Scarabæus *femoratus* scutellatus niger, corpore ovato, elytris rugosis suturis quatuor, femoribus anticis maximis. DEG. Mém. tom. 4. pag. 269. n°. 14. pl. 10. fig. 12.

Trox sabulosus. PETAGN. Ins. Calab. pag. 3. n°. 10.

PODA. Mus. Græc. pag. 20.

Scarabæus sabulosus. SCHRANK. Enum. ins. Aust. n°. 26.

Trox sabulosus. LAICHART. Ins. 1. pag. 28. n°. 1.

Scarabæus subterraneus. FOURC. Entom. par. pars. 1. pag. 8. n°. 11.

VILL. Entom. tom. 1. pag. 25. n°. 38.

Corpus ovatum nigrum, antennis brunneis, basi pilosis. Caput rugosum, clypeo rotundato. Thorax rugosus, marginatus, marginibus vix ciliatis. Elytra punctis elevatis, serratis, rotundatis, marginibusque vix ciliatis. Femora antica compressa ; tibiæ extùs vix dentatæ.

Son corps est ovale, noir, mais souvent couvert d'une poussière cendrée. Les antennes sont d'un brun noir, velues à leur base. Le chaperon est arrondi, et la tête est un peu chagrinée. Le corcelet est inégal, raboteux, rebordé, avec les bords latéraux un peu ciliés. L'écusson est arrondi postérieurement. Les élytres ont plusieurs rangées de points élevés,

élevés, arrondis, d'inégale grosseur : les bords latéraux sont un peu ciliés. Les cuisses antérieures sont comprimées, assez grosses ; les jambes ont quelques dents latérales, à peine marquées.

Il se trouve en Europe dans les endroits sablonneux, arides.

7. TROX tuberculé.

TROX tuberculatus. Pl. 2. fig. 8.

T. Cendré noirâtre ; corcelet avec deux élévations longitudinales ; élytres avec des tubercules velus.

T. Fusco-cinereus, thorace inæquali lineis duabus elevatis, elytris tuberculis pilosis.

Scarabæus *tuberculatus* scutellatus oblongus griseo-cinereus, elytris tuberculis pilosis, femoribus anticis maximis, capite recondito. DEG. Mém. ins. tom. 4. pag. 317. n°. 16. Pl. 19. fig. 2.

Trox tuberculatus. HERBST. Coleopt. tab. 21. fig. 6.

Similis omnino Tr. sabuloso, attamen differt. Corpus totum fusco-cinereum. Thorax inæqualis bicarinatus. Elytra tuberculis seriatis squamoso-pilosis scabra. Femora antica in uno sexu crassiora.

Il ressemble beaucoup au Trox sabuleux. Les antennes sont obscures. Tout le corps est cendré obscur. Le corcelet est raboteux et muni de deux élévations longitudinales parallèles. Les étuis sont raboteux ; ils ont plusieurs rangées de tubercules arrondis, et quelques poils courts, presque écailleux. Les deux cuisses antérieures sont quelquefois grosses et un peu comprimées.

Il se trouve dans l'Amérique septentrionale, en Pensylvanie.

De Geer rapporte que M. Acrelius a trouvé cet insecte dans du bois pourri.

8. TROX hispide.

TROX hispidus. Pl. 2. fig. 9. *a*. *b*.

T. Noir ; corcelet raboteux, cilié ; élytres avec des points à peine enfoncés et quatre lignes élevées, hispides.

T. Niger, thorace rugoso ciliato, elytris subpunctatis lineisque quatuor elevatis hispidis.

Trox hispidus. Laichart. ins. tom. 1. p. 30. n°. 2.

Trox *hispidus* ater opacus, thorace varioloso, elytris scabris punctis elevatis longitudinalibus. Herbst. Coleopt. tom. 3. pag. 28. n°. 10.

Similis Tr. sabuloso, attamen differt: corpus paulo minus; elytra punctis excavatis lineisque quatuor elevatis hispidis; margines thoracis elytrorumque magis ciliati; tibiæ anticæ extus tridentatæ.

Cet insecte ressemble beaucoup, au premier aspect, au Trox sabuleux; mais cependant il en diffère. Il est un peu plus petit. La tête et le corcelet sont raboteux. L'écusson est petit et en cœur. Les élytres ont des enfoncemens peu marqués, et quatre lignes longitudinales, peu élevées, couvertes de poils très-courts qui se détachent facilement. Tout le corps est noir, mais les poils sont d'un roux brun. Les cuisses antérieures sont un peu comprimées, et les jambes ont trois dents latérales, bien marquées, avec quelques petites crénelures.

On le trouve dans les champs arides, sablonneux, aux environs de Paris.

9. Trox arénaire.

Trox arenarius. Pl. 1. fig. 7. *a. b.*

T. Noir; corcelet un peu raboteux, rebordé, cilié; élytres raboteuses, couvertes de poils courts, fasciculés.

T. Niger, thorace marginato, ciliato, elytris scabris substriatis fasciculato-hispidis.

Silpha *scabra* nigra, elytris scabris, thorace subemarginato. Lin. Syst. Nat. pag. 573. n°. 23.

Trox *arenarius* thorace subcanaliculato elytris striatis, corpore obscuro. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 18. n°. 2.

Trox arenarius. Herbst. Coleopt. tab. 21. fig. 2.

Trox barbosus. Laichart. ins. 1. p. 31. no. 3.

T. Sabuloso duplo minor. Corpus nigrum, antennis palpisque ferrugineo-brunneis. Thorax subrugosus, subcanaliculatus, marginatus, marginibus ciliatis. Elytra rugosa substriata, lineis elevatis, tuberculatis, punctisque fasciculato-hispidis.

Il est une fois plus petit que le Trox sabuleux. Les antennes sont d'un brun ferrugineux, avec le premier et le second articles velus. Les

antennules sont ferrugineuses. Tout le corps est noir. Le chaperon est arrondi. Le corcelet est un peu raboteux ; il a deux lignes longitudinales, larges, peu élevées, à la partie supérieure, et les bords latéraux ciliés. L'écusson est petit et arrondi postérieurement. Les élytres ont des stries peu marquées, et des élévations longitudinales, couvertes de poils courts, placés par faisceaux, quand l'insecte est recemment sorti de son état de nymphe. Les jambes antérieures ont quelques dentelures à peine marquées.

On le trouve aux environs de Paris, dans les champs arides, sablonneux.

Nota. Cet insecte est le même que celui qui est sous le nom de *Silpha scabra,* dans la collection deLinné, actuellement à Londres entre les mains de M. Smith.

10. Trox sillonné.

Trox sulcatus. Pl. 2. fig. 10. *a. b.*

T. Noir, corcelet un peu raboteux; élytres sillonnées et crenelées.

T. Niger, thorace scabriusculo, elytris porcatis crenatisque.

T. Scabro duplo minor. Antennæ brunneæ. Clypeus emarginatus. Corpus nigrum. Thorax scaber marginibus ciliatis. Elytra porcata, striis elevatis alternatim lævibus, alternatim crenatis. Pedes picei.

Il est une fois plus petit que le Trox arénaire. Les antennes sont brunes. La tête est noire, légèrement chagrinée. Le chaperon est un peu échancré. Le corcelet est noir, un peu raboteux. Les élytres sont noires, sillonnées : les lignes élevées sont alternativement lisses et alternativement crénelées. Le dessous du corps est noir, et les pattes sont brunes. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve aux environs de Paris, dans les champs arides, sablonneux.

Du Cabinet de M. Bosc, ci-devant Dantic.

SUPPLÉMENT.

11. Trox cadavereux.

Trox morticinii. Pl. 2. fig. 11.

T. Chaperon inégal, cilié ; élytres striées, avec des points élevés, hispides.

T. Thorace inæquali ciliato, elytris striatis punctisque elevatis hispidis.

Scarabæus *morticinii* silphoides, clypeo inæquali ciliato, elytris striatis convexe punctatis hispidulis. Pall. Icon. ins. Sib. pag. 11. tab. *a*. fig. 11.

Trox morticinii. Herbt. Coleopt. tab. 21. fig. 5.

Tr. sabuloso major, nigricans. Thorax inæqualis, marginatus, antice posticeque griseo ciliatus. Elytra obsolete striata, et inter strias puncta elevata, pilis brevissimis terminata : Margo exterior pilis brevissimis ciliatus. Pectus griseo pilosus.

Il est un peu plus grand que le Trox sabuleux. Tout le corps est noirâtre. Le corcelet est inégal, rebordé, cilié. Les élytres ont des stries peu marquées, entre lesquelles on apperçoit des points élevés, terminés par des poils courts : le bord extérieur est cilié. La poitrine est couverte de poils courts grisâtres. Les cuisses antérieures sont un peu plus grosses que les autres, et les jambes ont trois ou quatre dents latérales.

J'avois d'abord rapporté, avec doute, au Trox luride, le *Scarabæus morticinii* de M. Pallas : ayant eu ensuite occasion de voir cet insecte, j'ai reconnu qu'il est véritablement une espèce nouvelle, et je la donne avec quelques autres qui doivent former ce supplément.

Il se trouve dans les déserts arides de la Tartarie. M. Pallas l'a trouvé dans des cadavres desséchés, avec des Escarbots et des Dermestes.

12. Trox squalide.

Trox squalidus. Pl. 2. fig. 12.

T. Noirâtre, un peu cendré ; corcelet inégal ; élytres avec des stries crénelées, peu marquées.

T. Cinereo-fuscus, thorace inæquali, elytris striis crenatis obsoletis.

Tr. suberoso paulo major. Antennæ fuscæ. Thorax inæqualis, utrinque angulo unico. Elytra striata, striis crenatis obsoletis. Corpus fusco-cinerascens, tarsis nigris.

Il est un peu plus grand que le Trox raboteux. Les antennes

sont obscures. Tout le corps est noirâtre cendré, avec les tarses noirs. Le corcelet est inégal, un peu anguleux de chaque côté. L'écusson a un peu la figure d'un losange. Les élytres ont des stries crénelées, peu marquées. Les jambes antérieures n'ont point de dents latérales; elles ont seulement des lignes longitudinales, saillantes.

Il se trouve au Sénégal.

Du Cabinet du Roi.

13. TROX bossu.

TROX gibbus. Pl. 2. fig. 13.

T. Obscur; corcelet presque lisse; élytres avec des stries crénelées, à peine marquées, et un tubercule lisse à la base.

T. Fuscus, thorace subæquali, elytris subcrenatis, basi tuberculo lævi.

Magnitudo Tr. luridi. Antennæ rufæ, basi pilosæ. Caput triangulum, vertice tuberculis duobus brevibus, approximatis. Thorax vix inæqualis, marginibus integris. Elytra substriato-crenata, basi tuberculo magno, parum elevato, lævi.

Il est de la grandeur du Trox luride. Les antennes sont fauves, velues à leur base. Le corps est obscur. La tête est triangulaire, munie de deux tubercules peu marqués. Le corcelet est presque lisse, avec les bords entiers. Les élytres ont des stries crénelées, à peine marquées, et un tubercule peu élevé, lisse, vers l'angle extérieur de la base. Les jambes antérieures sont simples.

Il se trouve à Saint-Domingue.

Du Cabinet de M. Bosc.

14. TROX dentelé.

TROX denticulatus. Pl. 2. fig. 14. *a. b.*

T. Noir; corcelet inégal, dentelé; élytres avec des stries crénelées et des tubercules alignés.

T. Ater, thorace inæquali marginibus dentatis, elytris striato-crenatis tuberculisque seriatis.

Magnitudo ferè et statura Tr. suberosi. Corpus atrum. Caput retractum,

bituberculatum. Thorax inæqualis, marginibus lateralibus dentatis ciliatisque. Elytra lineis elevatis crenatis tuberculisque seriatis alternis.

Il ressemble au Trox raboteux, mais il est un peu plus petit. La tête est enfoncée dans le corcelet, et munie de deux tubercules rapprochés. Le corcelet est inégal, avec les bords latéraux dentelés, légèrement ciliés. Les élytres ont des lignes crénelées et des rangées de tubercules, alternes. Les jambes antérieures ont deux dents latérales. Les cuisses sont assez grosses et ciliées.

Il se trouve.....

Du Cabinet de M. Bosc.

N°. 5. HANNETON. *MELOLONTHA.*

Linné avoit placé les Hannetons parmi les Scarabés, sans doute à cause de quelque ressemblance qui se trouve entre la forme du corps de ces insectes. MM. Geoffroy, de Geer, Schæffer, et preſque tous les entomologistes ont suivi l'exemple de Linné; mais M. Fabricius les a séparés des Scarabés, en a établi un genre auquel il a assigné les caractères qui lui sont propres.

Le mot *Melolontha*, employé par M. Fabricius, avoit été donné à ces insectes par les anciens. (1) Les Grecs nommoient *Melanthe*, *Melolanthe*, *Melontha*, *Melolontha*, des insectes qui vivoient sur les arbres, et qui se nourrissoient de leurs feuilles (2).

On distingue facilement les Hannetons des Scarabés de la première et de la troisième division, par la présence de la lèvre supérieure; on les distingue de ceux de la seconde, par les mâchoires dentées et par la forme des antennules. Les mandibules dures et cornées empêchent de confondre les Hannetons avec les Cétoines.

Les antennes des Hannetons (Pl. 4. fig. 29. *a.* b. b.) sont composées de dix articles, dont le premier est gros et assez long; le second est plus petit, et presque conique; le troisième est un peu plus alongé; les autres sont un peu comprimés par les bouts; les trois, quatre, et quelquefois les sept derniers sont en masse ovale, alongée, feuilletée, souvent longue et arquée.

La bouche est composée d'une lèvre supérieure, de deux mandibules, de deux mâchoires, d'une lèvre inférieure et de quatre antennules.

La lèvre supérieure (Pl. 1. fig. 1. *a.* a.; Pl. 4. fig. 29. *a.* c.) placée immédiatement au-dessous de la partie antérieure du chaperon, est

(1) Voyez Comment. Aristoph. in nebul.

(2) Μηλωνθη *sive* Μηλολανθη, *Scarabæorum quoddam genus.* Eustathe dit que cet insecte se nomme ainsi, parce qu'il naît des fleurs des arbres fruitiers, ἐκ τῆς Μηλεῶν ἀνθησεως, ou parce qu'il vole sur les arbres fruitiers Μηλεαις. On a écrit ensuite Μηλολονθη pour Μηλολανθη.

large, très-courte, assez épaisse, plus ou moins échancrée et ciliée.

Les mandibules (Pl. 1. fig. 1. *a*. b. b.; Pl. 3. fig. 20. *a*. a. a., et Pl. 4. fig. 29. a. d. d.) cachées en partie par la lèvre supérieure, sont courtes, épaisses, très-dures, comprimées et quelquefois dentées à leur extrémité, larges à leur base interne, et munies de lignes transversales, tranchantes.

Les mâchoires (Pl. 1. c. c.; Pl. 3. b. b., et Pl. 4. e. e.) placées entre les mandibules et la lèvre inférieure, sont cornées, dures, un peu arquées, et terminées par trois ou plusieurs dents aiguës, très-dures. Toute la partie externe est ordinairement couverte de poils.

La lèvre inférieure (Pl. 1. d.; Pl. 3. c., et Pl. 4. f.) est cornée, assez dure, de la largeur de la lèvre supérieure, presque échancrée, et couverte de quelques poils.

Les antennules sont au nombre de quatre. Les antérieures (Pl. 1. e. e.; Pl. 3. d. d., et Pl. 4. g. g.) sont filiformes, un peu plus longues que les postérieures, et composées de quatre articles, dont le premier est petit, et presque globuleux; le second est plus alongé, et d'une figure presque conique; le troisième est un peu plus court que le second; le dernier a une figure ovale très-alongée: elles sont insérées à la partie extérieure des mâchoires. Les antennules postérieures (Pl. 1. f. f.; Pl. 3. e. e., et Pl. 4. h. h.) sont filiformes, un peu plus courtes que les antérieures, et composées de trois articles, dont le premier est le plus court, et les deux autres, beaucoup plus alongés, sont à-peu-près d'égale longueur entr'eux: elles sont insérées à la partie latérale de la lèvre inférieure.

Le chaperon est arrondi ou échancré, plus ou moins rebordé, et quelquefois très-avancé. Les yeux sont arrondis, un peu saillans.

Le corcelet est un peu convexe, et très-peu rebordé. L'écusson est ordinairement en cœur, plus ou moins arrondi postérieurement. Les élytres sont dans presque toutes les espèces, un peu plus courtes que l'abdomen: elles ont un très-léger rebord de chaque côté, et elles recouvrent deux ailes repliées, membraneuses.

Les pattes sont de longueur moyenne. Les cuisses sont simples; les jambes antérieures ont deux ou trois dents latérales, moins fortes que celles des Scarabés; les autres sont souvent armées de quelques petites

épines. Les tarses sont composés de cinq articles, dont les quatre premiers sont presque égaux entr'eux, et terminés par de petites épines droites ; le dernier article est alongé, un peu renflé à son extrémité, et terminé par deux ongles arqués, assez forts, aigus, et souvent réunis.

Quelques Hannetons sont très-velus, d'autres le sont beaucoup moins, d'autres enfin sont entièrement lisses ; quelques-uns ont le corps recouvert de petites écailles imbriquées, à peu-près semblables à celles qui recouvrent les ailes des Papillons. Ces écailles sont diversement colorées ; elles sont quelquefois d'une couleur métallique, très-brillante, comme on le voit dans le Hanneton écailleux, le Hanneton pulvérulent, etc.

De tous les insectes mal-faisans, il en est bien peu qui le soient autant que les Hannetons. Depuis leur naissance jusqu'à leur mort, ces insectes se nourrissent de substances végétales, et leur font un tort considérable. Dans l'état de larves, ils rongent pendant deux, trois ou quatre années consécutives les racines tendres des plantes annuelles, celles des plantes vivaces, celles des arbrisseaux, et même celles des arbres les plus durs. En Europe et dans tous les climats froids et tempérés, ces larves cessent leurs dégats pendant l'hiver, s'enfoncent plus profondément dans la terre, se forment une loge dans laquelle elles passent l'hiver sans prendre de nourriture, et dans une sorte d'engourdissement. Devenus insectes parfaits, les Hannetons abandonnent la terre et ne se nourrissent plus de racines, mais ils attaquent alors les feuilles des arbres et des plantes. Il y a des années où les espèces qui se trouvent aux environs de Paris sont si multipliées, qu'elles dépouillent, dans peu de temps, presque tous les arbres d'un champ, d'une forêt. Les Hannetons vulgaires rongent indistinctement toutes les racines, dans leur premier état ; ils attaquent et détruisent les feuilles de presque tous les arbres, dans leur état de perfection. Une espèce commune dans les provinces méridionales de la France, ronge les bourgeons et les feuilles tendres des Pins. Le Hanneton de la Vigne, ainsi nommé parce qu'il dépouille la Vigne de ses feuilles, attaque aussi le Saule, le Peuplier et la plupart des arbres fruitiers. Ce genre est très-nombreux en espèces : la plupart des espèces sont très-multipliées, et toutes sont plus ou moins nuisibles.

Pour connoître l'histoire des Hannetons en général, il suffira de con-

noître celle du Hanneton vulgaire plus commun, plus nuisible, et qui a été plus observé que les autres.

Les Hannetons passent la plus grande partie de la journée, immobiles et engourdis, attachés aux branches et aux feuilles des arbres : ils prennent rarement leur essor quand le temps est chaud et sec; mais après le coucher du soleil, pressés par le besoin de se nourrir, et sur-tout de s'accoupler, ils volent en bourdonnant d'un arbre à l'autre, et les mâles poursuivent les femelles qui se prêtent bientôt à leurs desirs. Le vol de ces insectes est lourd, pesant, inconsidéré; ils heurtent tous les objets qu'ils rencontrent; on les voit souvent s'abattre du coup, et se relever avec assez de vîtesse pour reprendre leur vol, à moins que le choc n'ait été trop rude, ou qu'ils ne se trouvent renversés sur le dos.

La durée de la vie des Hannetons est très-courte dans leur dernier état : chaque individu vit à peine une semaine, et l'espèce ne se montre guères que durant un mois. Peu de temps après leur sortie de terre, les Hannetons s'accouplent : l'accouplement dure environ vingt-quatre heures; pendant ce temps, le mâle, un peu plus petit que la femelle, est placé sur le dos de celle-ci, et la tient embrassée, jusqu'à ce qu'affoibli et presqu'épuisé, il se renverse sur le dos et se laisse traîner pendant quelque temps encore par la femelle. L'accouplement fini, le mâle ne reprend point sa première vigueur : il reste languissant, ne prend plus de nourriture, et périt bientôt après. La femelle survit et fait sa ponte.

Dès que les femelles sont fécondées, elles creusent en terre, à l'aide de leurs pattes de devant, armées de dents fortes, un peu crochues, un trou d'un demi-pied de profondeur, dans lequel elles déposent leurs œufs les uns à côté des autres. Leur ponte finie, elles quittent le trou, abandonnent les œufs, et reviennent sur les arbres : elles survivent peu de temps à cette opération, elles ne prennent presque point d'aliment, et elles périssent après avoir langui un ou deux jours.

Les larves qui naissent de ces œufs sont molles, alongées, d'un blanc sale, un peu jaunâtre : elles ont six pattes courtes, écailleuses, une tête grosse et écailleuse, deux antennes composées de cinq pièces, et neuf stigmates de chaque côté. Elles n'ont point encore des yeux; du moins ceux qu'elles auront un jour sont-ils cachés sous les enveloppes dont la larve doit se débarrasser peu-à-peu. Leur corps est composé de treize

anneaux assez apparens. Ces larves, connues dans toute la France sous le nom de *Vers blancs*, vivent trois ou quatre années dans leur premier état, se changent ensuite en nymphe, et paroissent au commencement de la troisième ou quatrième année sous la forme de Hanneton.

Ces larves s'attachent aux racines des plantes et des arbres, et en font leur unique nourriture : elles ne mangent que pendant la belle saison ; en automne, elles s'enfoncent très-profondément dans la terre, et elles passent l'hiver engourdies, sans prendre aucune espèce de nourriture, sans faire le moindre mouvement. Elles sortent de leur retraite, et elles remontent à un demi-pied de profondeur, aux approches de la belle saison, pour se nourrir de nouveau de racines de végétaux. Elles muent ou changent de peau une fois chaque année, au commencement du printemps : enfin, lorsque ces larves ont pris tout leur accroissement à la fin de l'été de la troisième année, elles cessent de manger ; elles s'enfoncent à la profondeur d'un pied et demi ou de deux pieds ; elles se construisent une loge très-unie, très-lisse en-dedans, la tapissent de leurs excrémens et de quelques fils de soie, se raccourcissent, se gonflent, quittent leur peau, et se changent en une nymphe, à travers la peau de laquelle on distingue bien toutes les parties de l'insecte parfait : les antennes, les pattes, les ailes, l'abdomen, toutes les parties en un mot se dessinent très-bien sous l'enveloppe générale qui les recouvre. Dès le mois de Février, le Hanneton déchire cette enveloppe, perce la coque, et en sort sous sa dernière forme : mais l'insecte est alors jaunâtre et assez mou ; il reste encore quelque temps sous terre, et s'y délivre de son humidité superflue : il s'approche peu-à-peu de la surface de la terre, d'où il ne sort tout-à-fait que quand il y est invité par l'influence d'une douce chaleur. Le contact de l'air achève de le fortifier, et donne à sa robe la couleur qu'elle doit conserver.

Les dégats que causent les larves des Hannetons ont engagé plusieurs personnes à chercher les moyens de les détruire. Cet objet seroit en effet bien digne de l'attention d'un citoyen éclairé ; et celui qui réussiroit à détruire à peu de frais, ou du moins à diminuer cet insecte nuisible, rendroit un très-grand service aux cultivateurs. On a proposé de répandre de la suie autour des pieds des jeunes arbres, et d'y remuer souvent la terre, de jeter dans un champ de la tourbe, de la houille, des cendres

de tourbe, de la chaux même, pour éloigner ou faire périr les *Vers blancs*. D'après les expériences que divers cultivateurs ont faites en petit, il paroît que ces matières éloignent en effet les larves des Hannetons, lorsqu'on mêle, en une grande quantité, ces matières avec la terre d'un pot ou d'une caisse : mais ces expériences ne réussissent pas aussi bien dans un champ, parce que la tourbe ou ses cendres n'y sont mises ni en assez grande quantité ni assez profondément. Le temps le plus propre pour répandre ces matières et les mêler avec la terre, seroit sans doute le printemps, au moment que les larves quittent leur retraite et remontent pour se nourrir de racines. Lorsqu'on veut délivrer les arbres qui en sont attaqués, on fouille pendant la belle saison autour du pied de l'arbre ; les larves sont alors peu enfoncées en terre, et l'on en trouve souvent un très-grand nombre autour des racines d'un seul arbre. On a encore proposé, pour conserver des plantes précieuses, de livrer à la voracité de ces larves des mets plus délicats pour eux, et de nulle valeur pour les cultivateurs, tels que le Fraisier, la Laitue et toutes les plantes chicoracées : les larves ne touchent point aux plantes chéries, et se contentent de manger celles qu'on leur abandonne. D'autres ont conseillé d'enfumer les arbres sur lesquels se trouvent les Hannetons, afin de les faire périr : mais tous ces moyens sont ou inutiles ou insuffisans ; le meilleur sans doute seroit, comme le dit M. l'Abbé Rosier, à l'article Hanneton de son *Cours d'Agriculture*, de faire, plusieurs années de suite, une chasse générale à ces insectes, et de les détruire sous leur dernière forme : on pourroit employer à cet effet des femmes et des enfans. On peut encore en abandonner le soin aux oiseaux de basse-cour, tels que les Coqs-d'Inde, les Poules, etc. aux oiseaux nocturnes, tels que les différentes espèces de Hiboux, de Chauve-Souris, le Crapaud volant, *Caprimulgas europæus*. Les Rats, la Belette, le Blaireau en font aussi périr un très-grand nombre.

On croit communément que les gelées et les pluies froides du printemps font périr les Hannetons avant qu'ils soient sortis de terre : on croit aussi, suivant les observations de Roesel, que l'on peut prédire, d'après le nombre de Hannetons qu'il y a dans une année, leur disette ou leur abondance pour la quatrième année qui suivra celle où l'on fait la prédiction : mais l'observation dément ces assertions plus fondées

sur le raisonnement que sur l'expérience. Il arrive souvent, d'une part, qu'après un hiver rigoureux et un printemps froid et humide, les Hannetons se montrent en abondance au mois de Mai, et qu'ils sont quelquefois moins nombreux après un hiver doux et un printemps chaud et sec. D'une autre part, si leur nombre, pour la quatrième année, étoit déterminé par celui de l'année où on les observe, on pourroit, en les suivant pendant quatre ans, déterminer leur nombre à jamais; ce qui est entièrement contraire à l'observation. Il arrive souvent que ces insectes sont très-communs pendant plusieurs années de suite, et qu'ils le sont beaucoup moins pendant plusieurs autres, sans qu'il y ait pour cela aucun ordre constant. Une ponte très-abondante peut être suivie de peu de Hannetons, la quatrième année, si les causes propres au développement et à l'accroissement des larves se trouvent défavorables : une ponte moins abondante peut être suivie d'une quantité considérable de Hannetons, la quatrième année, si ces causes sont au contraire très-favorables, si les œufs éclosent bien, si les larves ne périssent pas. Chaque Hanneton femelle pondant près d'une centaine d'œufs, on sent qu'un moindre nombre de ces insectes peut néanmoins laisser une postérité nombreuse.

HANNETON. *MELOLONTHA.*

Caractère Générique. *Character Generis.*

Antennes composées de dix articles : premier article, gros et alongé ; le troisième alongé ; les trois, quatre ou sept derniers en masse alongée, feuilletée.

Lèvre supérieure courte, presque cornée, échancrée et ciliée.

Mandibules courtes, cornées, comprimées vers l'extrémité, plus grosses à leur base, munies de lignes transversales, élevées.

Mâchoires cornées, courtes, arquées, multidentées.

Lèvre inférieure avancée, cornée, un peu échancrée.

Quatre *antennules* inégales, filiformes ; les antérieures quadriarticulées ; premier et troisième articles courts ; le second plus long et conique ; le dernier ovale, alongé. Les postérieures courtes, triarticulées ; premier article petit, les autres plus longs et égaux entr'eux.

Antennæ *decemarticulatae : articulus primus longior, crassior ; tertius elongatus ; ultimi tres, vel quatuor, vel septem clavati, lamellati.*

Labium *superius breve, subcorneum, emarginatum, ciliatum.*

Mandibulæ *breves, corneae, apice compressae, basi crassiores, lineis transversis elevatis.*

Maxillæ *corneae, breves, arcuatae, apice multidentatae.*

Labium *inferius porrectum, corneum, apice subemarginatum.*

Palpi *quatuor inaequales, filiformes : anteriores longiores, quadriarticulati ; articulo primo tertioque brevissimis, secundo longiori, conico ; quarto oblongo. Posteriores breves, triarticulati ; articulo primo minori, reliquis aequalibus.*

ESPÈCES.

ESPÈCES.

1. Hanneton Foulon.

Melolontha Fullo. Pl. 3. fig. 28. *a. b. c.*

H. D'un brun testacé, taché de blanc, écusson avec deux taches blanches ; masse des antennes grande, heptaphylle.

M. Testacea albo maculata, scutello macula duplici alba, antennis heptaphyllis. Fab. Syst. Entom. pag. 31. n°. 1. — Spec. ins. tom. 1. pag. 35. n°. 1. — Mant. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 1.

Scarabæus *Fullo* scutellatus muticus, antennis heptaphyllis, corpore nigro pilis albis, scutello macula duplici alba. Lin. Syst. Nat. pag. 553. n°. 57. — Faun. suec. n°. 349.

Scarabæus antennarum lamellis maximis, corpore nigro, squamis albis, variè maculato. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 69. n°. 2.

Le Foulon. Geoff. Ib.

Scarabæus scutellatus niger seu rufus, maculis sparsis albidis squamosis, antennis heptaphyllis. Deg. Mém. tom. 4. pag. 272. n°. 19.

Scarabæus Fullo Plinii. Raj. Ins. pag. 93.

Scarabæus albo maculatus Julii. Frisch. Ins. v. 11. pag. 12. tab. 1. fig. 1.

Scarabæus pictus. Ephem. Nat. Curios. Dec. 2. Ann. 6. obs. 239.

Fullo. Mouffet. Theat. ins. pag. 60. fig. ult.

Petiv. Gazoph. tab. 138. fig. 1.

Fullo. Jonst. Ins. pag. 70. tab. 14.

Roes. Ins. tom. 4. tab. 30.

Daubent. Pl. enlum. tab. 16. fig. media.

Schaeff. Icon. ins. tab. 23. fig. 2.

Sulz. Hist. ins. 1. 1.

Hoefn. Ins. 2. tab. 7.

Voet. Coleopt. tab. 6. fig. 48. 49.

Melolontha Fullo. Petagn. Ins. Calab. pag. 3. n°. 11. tab. 1. fig. 1.

Scarabæus Fullo. Scop. Entom. carn. n°. 12.

Scarabæus Fullo. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 9.

Scarabæus Fullo. Fourc. Entom. par. pars. 1. pag. 5. n°. 2.

Scarabæus Fullo. Vill. Entom. tom. 1. pag. 25. n°. 40.

Melolontha vulgari major. Antennæ brunneæ, clava maris longissima, hep-

taphylla, fœminæ verò minori, ovata. Clypeus subemarginatus, reflexus. Corpus brunneum aut testaceum. Caput squamis albidis. Thorax lineis tribus longitudinalibus, albis, lateralibus interruptis. Scutellum maculis duabus ovatis, albis, paribus. Elytra albo variegata. Abdomen cinereum. Pectus villosum, villo rufo.

Il est plus grand que le Hanneton vulgaire. Les antennes du mâle sont terminées par une masse très-longue, arquée, composée de sept feuillets: la masse de la femelle est petite et ovale. Le chaperon est presque échancré et un peu rebordé. Le corps est fauve ou brun. La tête est couverte de petites écailles blanches. Le corcelet a trois lignes longitudinales, blanches. L'écusson est en cœur, et marqué de deux taches blanches, ovales. Les élytres sont plus ou moins parsemées de points et de taches blanches, irrégulières. Le dessous du corcelet et la poitrine sont couverts de poils longs, fins, d'un gris fauve. L'abdomen est cendré. Les pattes sont de la couleur du corps.

Il se trouve dans les dunes de Hollande, dans les provinces méridionales de la France, en Italie, sur la côte de Barbarie.

2. HANNETON blanchâtre.

MELOLONTHA alba. Pl. 8. fig. 91.

H. Blanchâtre, sans taches; chaperon échancré; antennes heptaphylles.

M. Corpore albo immaculato, clypeo emarginato, antennis heptaphyllis.

Scarabæus *hololeucus* phytophagus, cylindricus, antennis heptaphyllis, totus farinoso-albus immaculatus. PALL. Ins. Sibir. pag. 19. tab. B. fig. A. 21.

Scarabæus albus. PALL. Iter. tom. 2. app. pag. 21. n°. 41.

Statura et ferè magnitudo Melol. Fullonis. Corpus albidum, immaculatum. Antennarum clava elongata, arcuata, heptaphylla. Clypeus emarginatus. Elytra lævia absque lineis elevatis. Pectus villosum, villo albido.

Il ressemble beaucoup, pour la forme et la grandeur, au Hanneton Foulon. Tout le corps est couvert de poils courts, presque écailleux, blanchâtres. Les antennes ont leur masse longue, arquée, composée de sept feuillets. Le chaperon est un peu échancré et rebordé. Le corcelet a une petite tache obscure, peu marquée de chaque côté. L'écusson est triangulaire, en cœur. Les élytres sont lisses, sans stries ni éléva-

tions. Le dessous du corcelet et la poitrine sont velus. Les jambes ont des cils blanchâtres à leur partie interne.

Il se trouve dans la Sibérie méridionale.

3. Hanneton de Commerson.

Melolontha Commersonii. Pl. 4. fig. 40. *a. b.*

H. Brun, couvert de petites écailles cendrées en-dessus, blanchâtres en-dessous; chaperon relevé, presque échancré.

M. Brunnea, suprà cinereo subtùs albo squamosa, clypeo reflexo subemarginato.

Magnitudo Melolonthæ Fullonis. Caput fuscum, clypeo reflexo subemarginato. Thorax elytraque brunnea cinereo squamosa. Scutellum albidum. Corpus subtùs pedesque fusca, albo squamosa.

Il est de la grandeur du Hanneton Foulon. La tête est obscure, et couverte de petites écailles cendrées. Le chaperon est un peu relevé et à peine échancré. Le corcelet et les élytres sont bruns et couverts de petites écailles cendrées. L'écusson est couvert de petites écailles blanchâtres. Le dessous du corps et les pattes sont noirâtres et couverts d'écailles blanchâtres. Les jambes antérieures ont deux dents extérieurement, et une épine intérieurement.

Du Cabinet du Roi.

Cet insecte a été trouvé à Madagascar, par feu M. Commerson, botaniste très-instruit, dont la France regrette la perte, et dont l'Herbier, un des plus considérables qu'ait jamais faits un voyageur, est déposé entre les mains de M. de Jussieu.

4. Hanneton crénelé.

Melolontha serrata. Pl. 1. fig. 5.

H. Brun, chaperon échancré, bords latéraux du corcelet crénelés.

M. Obscurè testacea, clypeo emarginato, thoracis margine serrato. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 35. n°. 2. — Mant. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 2.

Magnitudo Melol. vulgaris. Capitis clypeus fuscus, apice elevatus, emarginatus. Thorax lævis obscurè testaceus margine dentibus nigris serrato. Elytra testacea lineis aliquot elevatis, obsoletis. Fab.

Varietatem triplo minorem è Sibiria clypeo minùs emarginato in Musæo Dom. Banks vidimus. Fab.

Il est de la grandeur, et même un peu plus grand que le Hanneton vulgaire. Tout le corps est d'une couleur testacée, brune, obscure. Le chaperon est un peu relevé et échancré. Le corcelet est lisse, finement pointillé, avec les bords latéraux crénelés. L'écusson est assez large, presque arrondi postérieurement. Les élytres ont chacune trois ou quatre lignes élevées, peu marquées. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il se trouve sur la côte de Coromandel.

Du Cabinet du Roi.

5. Hanneton vulgaire.

Melolontha vulgaris. Pl. 1. fig. 1. *a. b. c. d.* — Pl. 1. fig. 3. *a. b. c. Var.*

H. Noirâtre; élytres et pattes testacées; abdomen avec des taches triangulaires, blanches, de chaque côté.

M. Testacea, thorace villoso, incisuris abdominis albis. Fab. Syst. Entom. pag. 32. n°. 2. — Spec. ins. tom. 1. pag. 35. n°. 3. — Mant. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 3.

Scarabæus *Melolontha* scutellatus muticus testaceus, thorace villoso, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. Linn. Syst. Nat. pag. 554. n°. 60. — Faun. suec. n°. 392.

Scarabæus testaceus, thorace villoso, abdominis incisuris lateralibus albis, cauda inflexa. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 70. n°. 3.

Le Hanneton. Geoff. Ib.

Scarabæus scutellatus rufo-fuscus, thorace villoso, abdominis lateralibus albo maculatis, cauda acuta inflexa. Deg. Mém. tom. 4. pag. 273. n°. 20. pl. 10. fig. 14.

Scarabæus arboreus major castaneus. Petiv. Gazoph. pag. 29. tab. 29. fig. 2.

Scarabæus arboreus vulgaris major. Raj. ins. pag. 104. n°. 1.

Leuvvenh. Arc. Nat. 1695. v. 1. pag. 14. fig. 14.

Mouffet. Theat. ins. pag. 160. n°. 2.

Aldrov. Ins. pag. 454. tab. super. fig. 2.

Jonst. Ins. pag. 70. tab. 14. Scar. arboreus.

Merian. Ins. Europ. 1. pag. 2. fig. 4.

Scarabæus maximus rufus, urhopygio deorsùm inflexo. List. Ins. Angl. pag. 379. n°. 1.

Roesel. Ins. tom. 2. Scarab. terr. class. 1. tab. 1. fig. omnes.

Scarabæus Melolontha. Scop. Entom. carn. n°. 16.

Poda. Mus. Græc. pag. 19.

Scarabæus Melolontha. Schrank. Enum. ins. Aust. n°. 11.

Melolontha vulgaris. Laichart. Ins. 1. pag. 34. n°. 1.

Schaef. Ic. ins. tab. 93. fig. 1. 2. — Tab. 102. fig. 3. 4. — Elem. ins. tab. 8. fig. 3.

Voet. Coleopt. tab. 6. fig. 45. 46.

Melolontha vulgaris. Petagn. Ins. Calab. pag. 4. n°. 12.

Scarabæus Melolontha. Fourc. Entom. par. pag. 5. n°. 3.

Villers. Entom. tom. 1. pag. 28. n°. 43.

Melol. Fullone paulò minor. Antennæ tesatceæ, clava elongata, arcuata, heptaphylla. Caput fuscum, clypeo rotundato subemarginato. Thorax fuscus villosus. Scutellum fuscum cordatum. Elytra testacea, pilis brevissimis griseis lineisque quatuor longitudinalibus elevatis. Corpus subtùs fuscum; pectus cinereo villosum; abdominis segmenta utrinque macula triangulari alba. Anus acuminatus deorsùm flexus. Pedes testacei.

Variat thorace rufo et nigro et utraque varietas alternat annuatim. Fab.

Il est un peu plus petit que le Hanneton Foulon. Les antennes sont testacées; la masse qui les termine est alongée, arquée, heptaphylle. Le chaperon est arrondi, presque échancré, un peu rebordé. La tête et le corcelet sont noirâtres, pubescens ou velus. L'écusson est noirâtre et en cœur. Les élytres sont testacées et couvertes de petites écailles grises: elles ont chacune quatre lignes longitudinales, élevées. Le dessous du corcelet et la poitrine sont couverts de poils fins, assez longs, cendrés. L'abdomen est noirâtre, avec une tache blanche, triangulaire de chaque côté des anneaux. Les pattes sont testacées. L'anus est terminé en pointe alongée, inclinée.

La variété (fig. 3.) ne diffère que parce que le corcelet est testacé et pubescent; elle est plus rare, et ne paroît point avec l'autre. On la trouve ordinairement plus commune tous les deux ans au commencement du printemps.

Il se trouve dans toute l'Europe sur les arbres.

6. Hanneton cotonneux.

Melolontha villosa. Pl. 1. fig. 4. *a. b. c.*

H. D'un fauve châtain ; chaperon rebordé ; dessous du corps très-velu.

M. Testacea, clypeo marginato reflexo, corpore subtùs lanato. Fab. Spec. ins. app. tom. 2. pag. 496. — Mant. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 4.

Scarabæus *cerealis* scutellatus, inermis, subtùs hirsutus; abdominis latere utroque albo maculato. Scop. Fl. insub. 1. pag. 49. tab. 21. fig. B. *a*.

Voet. Coleopt. tab. 6. fig. 50.

Statura et magnitudo Melol. vulgaris. Clypeus major et latior quàm in reliquis, apicibus reflexis. Thorax rotundatus niger, ferrugineo pubescens inprimis macula laterali ; scutellum albo villosum. Elytra testacea, rariùs fusca. Subtùs corpus lana alba densa tectum. Fab.

Il ressemble beaucoup au Hanneton vulgaire. Les antennes sont d'un fauve brun, et la masse qui les termine est oblongue et composée de sept feuillets. Le dessus du corps est d'un fauve châtain, et quelquefois noirâtre, légèrement couvert de poils courts, cendrés. Le chaperon est quarré et rebordé. Le corcelet est souvent marqué au milieu d'une ligne longitudinale et d'un point de chaque côté grisâtres. L'écusson est en cœur, assez large à sa base. Les élytres sont lisses. Le dessous du corps est entièrement couvert de poils très-fins, très-serrés, assez longs et grisâtres. Les pattes sont de la couleur du corps, et les cuisses sont velues.

Il se trouve fréquemment en Italie, dans les provinces méridionales de la France, sur les arbres et les fleurs ; il est quelquefois commun aux environs de Paris.

7. Hanneton occidental.

Melolontha occidentalis. Pl. 1. fig. 7. *a. b.*

H. Testacé ; corcelet pubescent ; élytres avec trois raies blanches.

M. Testacea, thorace pubescente, elytris lineis quatuor niveis. Fab. Syst. Entom. pag. 32. n°. 3. — Spec. ins. tom. 1. pag. 36. n°. 4. — Mant ins. tom. 1. pag. 19. n°. 5.

Scarabæus *occidentalis* scutellatus muticus testaceus, thorace pubescente, elytris lineis quatuor niveis parallelis. Lin. Syst. Nat. pag. 555.

Scarabæus occidentalis. Drury. Illust. of ins. tom. 2. tab. 32. fig. 2.

Statura Melol. vulgaris. Corpus testaceum. Clypeus truncatus, reflexus. Caput thoraxque cinereo pubescentia. Scutellum maculis duabus albicantibus. Elytra

lineis duabus aut tribus pilis albicantibus. Abdomen cinereum, segmentis utrinque macula triangulari alba. Pectus cinereo villosum.

Il ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, au Hanneton vulgaire. Les antennes sont d'un fauve brun; la masse qui les termine est oblongue, et composée de sept feuillets. Le chaperon est quarré et rebordé. Tout le corps est d'un fauve châtain. La tête et le corcelet sont couverts de poils courts, cendrés: on voit quelquefois une ligne longitudinale, blanche, au milieu du corcelet. L'écusson est en cœur, et marqué de deux taches blanchâtres. Les élytres ont chacune deux ou trois raies longitudinales, formées par des poils courts, blanchâtres. Le dessous du corcelet et la poitrine sont couverts de poils d'un roux cendré. L'abdomen est cendré, et chaque anneau est marqué, de chaque côté, d'une tache triangulaire, blanche. Les pattes sont de la couleur du corps, et elles ont quelques poils d'un roux cendré.

Il se trouve à la Caroline, à la Jamaïque, en Espagne: il est assez commun en Provence, sur les fleurs et sur différens arbres, dans les mois de Mai et de Juin.

8. HANNETON candide.

MELOLONTHA candida. Pl. 8. fig. 98.

H. D'un blanc sale; chaperon arrondi, un peu rebordé.

M. Squamosa albida immaculata, clypeo rotundato reflexo.

Statura Melolonthæ vulgaris, at paulò minor. Antennæ ferrugineo-brunneæ. Corpus totum albidum, squamosum, immaculatum. Capitis clypeus rotundatus, reflexus. Elytra lineis tribus elevatis obsoletis. Pedes brunnei pulvere albido leviter adspersi.

Il est un peu plus petit que le Hanneton vulgaire. Les antennes sont d'une couleur ferrugineuse-brune. Le chaperon est arrondi, un peu rebordé. La tête et le corcelet sont lisses. L'écusson est triangulaire. Les élytres ont chacune trois lignes longitudinales, peu élevées. Tout le corps est couvert de petites écailles imbriquées, serrées, d'un blanc sale. Les pattes sont brunes, et légèrement couvertes de petites écailles blanchâtres.

Il se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet de M. Lee.

9. HANNETON Alopex.

MELOLONTHA Alopex. Pl. 4. fig. 35. *a. b.*

H. Roux, très-velu; élytres brunes, glabres; chaperon échancré.

M. Fulvo hirta clypeo reflexo emarginato, elytris glabris nigris. FAB. Mant. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 8.

Scarabæus Vertumnus. PALL. Itin. tom. 1. pag. 10. n°. 28. ?

Statura omninò præcedentium. Clypeus rotundatus, glaber margine reflexo medio emarginato. Caput et thorax pilis densissimis fulvis hirtum. Elytra glabra, lævia, nigra, immaculata. Corpus hirtum tibiis dentatis glabris. FAB.

Il est de la grandeur du Hanneton fervide. Les antennes sont roussâtres. Le chaperon est un peu relevé, échancré, presque fendu au milieu. La tête est couverte de poils roux. Le corcelet est entièrement couvert de poils roux, longs, serrés. Les élytres sont lisses, glabres et brunes. Le dessous du corps est couvert de poils roux, plus longs et plus serrés sur la poitrine que sur l'abdomen. Les cuisses sont velues, et les jambes et les tarses sont presque glabres.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet du Roi.

10. HANNETON solsticial.

MELOLONTHA solstitialis. Pl. 2. fig. 8. *a. b.*, et fig. 11. *a.*

H. Testacé; corcelet et écusson velus; élytres avec trois lignes longitudinales, élevées.

M. Testacea, thorace villoso, elytris luteo-pallidis lineis tribus pallidioribus. FAB. Syst. Entom. pag. 33. n°. 5. — Spec. ins. tom. 1. pag. 37. n°. 7. — Mant. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 9.

Scarabæus *solstitialis* scutellatus muticus testaceus, thorace villoso, elytris luteo-pallidis: lineis tribus albis parallelis. LIN. Syst. Nat. pag. 554. n°. 61. — Faun. suec. n°. 393.

Scarabæus testaceus, thorace villoso, elytris luteo-pallidis, lineis tribus elevatis pallidioribus. GEOFF. Ins. tom. 1. pag. 74. n°. 7.

Le petit Hanneton d'automne. GEOFF. Ib.

Scarabæus scutellatus villosus griseo-testaceus, capite nigro, pedibus fulvis, abdominis lateralibus albo maculatis. DEG. Mém. tom. 4. pag. 276. n°. 21. pl. 10. fig. 15.

Scarabæus

Scarabæus secundus arboreus. Raj. Ins. pag. 105. n°. 2.

Scarabæus pectinatus minor villosus. Petiv. Gazoph. p. 36. tab. 22. fig. 9.

Scarabæus Junii seu solstitialis. Frisch. Ins. 9. pag. 30. tab. 15. fig. 3.

Scarabæus alter ex flavo cinereus. List. loq. pag. 380. n°. 2. — Id. mut. 18. fig. 17.

Mouffet. Theat. ins. pag. 160. fig. 3.

Scarabæus solstitialis. Scop. Entom. carn. n°. 3.

Poda. Mus. Græc. pag. 21.

Schrank. Enum. ins. Aust. n°. 12.

Laichart. Coleopt. 1. pag. 35. n°. 2.

Scarabæus autumnalis. Fourc. Entom. par. pars. 1. pag. 6. n°. 7.

Scarabæus solstitialis. Vill. Entom. tom. 1. pag. 29. n°. 44.

Voet. Coleopt. tab. 6. fig. 51. 52.

Schaeff. Icon. ins. tab. 93. fig. 3.

Totus testaceus. Oculi nigri. Antennæ lamellatæ : pectus et abdomen hirsuta : elytra glabriora, pallidiora lineis albis tribus longitudinalibus, quæ in mortuo sæpè disparent. Lin.

Thorax et scutellum villosa. Scutellum triangulare. Clypeus subemarginatus, reflexus.

Il est d'une couleur testacée, plus ou moins obscure. La masse des antennes est oblongue, et composée de trois feuillets. Le chaperon est arrondi, presque échancré, un peu rebordé. Le corcelet est velu. L'écusson est velu, triangulaire, assez large à la base. Les élytres sont plus pâles que le corps; elles ont chacune trois lignes longitudinales, peu élevées. Le dessous du corcelet et la poitrine sont velus. Les pattes sont testacées.

On le trouve dans toute l'Europe, pendant une grande partie de l'été, sur différens arbres dont il ronge les feuilles. On le voit voler le soir d'un arbre à l'autre.

11. Hanneton estival.

Melolontha aestiva. Pl. 2. fig. 11. *b*.

H. Pâle, corcelet avec une raie et deux points obscurs; élytres testacées, avec la suture obscure.

M. Pallida, thorace utrinque puncto lineaque media fusca, elytris testaceis, sutura fusca.

Magnitudo et statura Melol. solstitialis. Antennæ pallidæ. Clypeus rotundatus. Caput pallidum, immaculatum, oculis nigris. Thorax pallidus, lævis, utrinque puncto lineaque media fuscis. Scutellum villosum. Elytra testacea, sutura latè fusca. Corpus subtùs pallidum, pectore villoso, abdomine glabro.

Il ressemble beaucoup au Hanneton solsticial. Les antennes sont pâles. Le chaperon est arrondi. La tête est pâle, et les yeux sont noirs. Le corcelet est pâle, presque glabre, avec un point obscur de chaque côté, et une raie longitudinale au milieu, un peu plus large postérieurement. L'écusson est velu, triangulaire. Les élytres sont testacées, avec une raie obscure tout le long de la suture. Le dessous du corps est pâle: la poitrine est velue et l'abdomen est glabre. Les pattes sont pâles.

Il se trouve aux environs de Paris, sur les arbres. Il paroît un peu plus tard que le Hanneton solsticial.

12. HANNETON du Pin.

MELOLONTHA Pini. Pl. 2. fig. 9. *a. b.*

H. Obscur; antennes, bords du corcelet, élytres et pattes testacés obscurs; élytres avec quatre lignes élevées.

M. fusca, antennis, thoracis lateribus, elytris pedibusque fusco-testaceis, elytris lineis elevatis.

Magnitudo Mel. solstitialis. Antennæ fusco-testaceæ, clava oblonga triphylla. Caput fuscum, clypeo testaceo subemarginato reflexo. Thorax fuscus, dorso sulcato, lateribus fusco-testaceis. Scutellum fuscum. Elytra fusco-testacea, in singulo lineis quatuor longitudinalibus elevatis. Corpus fuscum abdomine segmentorum marginibus albidis. Pedes fusco-testacei.

Il est de la grandeur du Hanneton solsticial. Les antennes sont testacées obscures; la masse qui les termine est oblongue, et composée de trois feuillets. La tête est noirâtre, et le chaperon est testacé, presque échancré. Le corcelet est noirâtre, avec les bords latéraux testacés, et une ligne longitudinale, enfoncée, au milieu. L'écusson est noirâtre et et en cœur. Les élytres sont testacées, obscures, avec quatre lignes longitudinales, élevées, sur chaque. Le dessous du corps est noirâtre; le bord des anneaux de l'abdomen est un peu blanchâtre. Les pattes sont testacées obscures.

J'ai trouvé plusieurs fois en Provence, dans les mois de Mai et de Juin, cet insecte très-abondant sur les Pins : il en dévore entièrement les jeunes pousses.

13. HANNETON noirâtre.

MELOLONTHA fusca. Pl. 2. fig. 10.

H. Oblong, noir ; corcelet pubescent ; élytres glabres, presque striées.

M. Oblonga nigra, thorace pubescente, elytris glabris obsoletè striatis.

Scarabæus *fuscus* scutellatus, inermis, hirsutus, fuscescens; scutello lineola transversa duplicata : tibiis posticis quadridentatis. SCOP. Fl. insub. pars. 1. pag. 53. tab. 21. fig. F.

Statura et magnitudo Melol. solstitialis. Antennæ brunneæ, clava oblonga triphylla. Clypeus rotundatus marginatus. Thorax punctatus, pubescens. Scutellum cordatum, pubescens. Elytra substriata, glabra. Corpus totum nigricans. Pectus villosum, villo rufo-cinereo.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Hanneton solsticial. Tout le corps est noir, un peu luisant. Les antennes sont d'un noir brun; la masse qui les termine est oblongue, et composée de trois feuillets. Le chaperon est arrondi, presque échancré, un peu rebordé. Le corcelet est pointillé, pubescent. L'écusson est pubescent, en cœur. Les élytres sont glabres, avec des stries peu marquées. Le dessous du corcelet et la poitrine sont velus, et les poils sont d'un roux grisâtre.

Il se trouve en Franche-Comté, en Italie.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

14. HANNETON oblong.

MELOLONTHA oblonga. Pl. 4. fig. 34.

H. Oblong, noirâtre, glabre en-dessus ; élytres presque striées.

M. Oblonga glabra nigra, elytris obsoletè striatis. FAB. Gen. ins. Mant. pag. 209. — Spec. ins. tom. 1. pag. 37. n°. 9. — Mant. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 13.

Scarabæus oblongus. SCOP. Entom. carn. n°. 19.?

Scarabæus *oblongus* muticus, elytro striis novem impunctatis. SCHRANK. Enum. ins. Aust. n°. 27.

Minor Melol. vulgari, tota nigra, glabra. Oculi testacei. Elytra striis per paria approximatis, subpunctatis, obsoletis. Fab.

Il est à peu-près de la grandeur du Hanneton solsticial. Tout le corps est noir et luisant. Les antennes sont brunes. Le chaperon est arrondi, un peu rebordé. Les yeux sont bruns. La tête et le corcelet sont lisses, glabres. L'écusson est en cœur. Les élytres ont des stries peu marquées, dont quelques-unes disposées par paires. Le dessous du corps et les pattes sont très-luisans.

Il se trouve aux environs de Paris sur les arbres, les fleurs.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

J'en ai vu une variété, dans le Cabinet de M. Dantic, dont tout le corps est testacé.

15. Hanneton cornu.

Melolontha cornuta. Scarabæus. Pl. 9. fig. 74. *a. b.*

H. D'un roux brun; corcelet enfoncé, armé d'une corne antérieure, recourbée.

M. Rufo-brunnea, subtùs villosa; thorace antice excavato cornuto, cornu brevi recurvo.

Scarabæus *Candidae* scutellatus rufus thorace excavato antrorsùm cornuto, tibiis anticis tridentatis. Petagn. Spec. ins. Calab. pag. 3. tab. 1. fig. 6. a. b.

Antennæ rufæ, articulo primo piloso, clava oblonga heptaphylla. Labium superius rotundatum ciliatum. Corpus totum rufo-brunneum, elytris versùs apicem fuscis. Thorax excavatus, antice cornu brevi recurvo acuto armatus. Scutellum postice rotundatum. Elytra lævia. Corpus subtùs villosum, villo rufo-cinereo.

Il est presque de la grandeur du Hanneton solsticial. Les antennes sont fauves; le premier article est poileux; et les sept derniers forment une masse feuilletée. La lèvre supérieure est arrondie et ciliée antérieurement. Le chaperon est arrondi, légèrement rebordé. Tout le corps est d'un roux brun, plus clair en-dessous qu'en-dessus. L'extrémité seule des élytres est noirâtre. Le corcelet est enfoncé antérieurement, et armé d'une corne courte, pointue, un peu recourbée. L'écusson est arrondi postérieurement. Les élytres sont lisses, sans élévations ni stries. Le

dessous du corps est très-velu, et les poils sont d'un roux un peu cendré; les tarses sont assez longs et velus.

Il se trouve en Corse, dans la Calabre.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

16. HANNETON glauque.

MELOLONTHA glauca. Pl. 5. fig. 47.

H. D'un vert cuivreux en-dessous; corcelet d'un vert doré; élytres d'un vert glauque.

M. Subtùs viridi-cuprea, thorace aureo, elytris glaucis.

Similis Melol. lanigeræ, at paulò longior. Antennæ brunneæ. Caput viridi-aureum, clypeo rotundato. Thorax lævis, punctatus, viridi-aureus. Scutellum viride. Elytra viridi-testacea substriata. Corpus subtùs pedesque viridi-ænea. Abdomen cupreum.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Hanneton laineux; mais il est un peu plus alongé. Les antennes sont d'un roux brun. Le chaperon est arrondi. La tête et le corcelet sont d'un vert doré brillant, et légèrement pointillés. L'écusson est vert, arrondi postérieurement. Les élytres sont d'un vert testacé, très-légèrement striées. Le dessous du corps et les pattes sont d'un vert un peu bronzé, et l'abdomen est d'un vert un peu cuivreux. Les jambes antérieures sont armées de trois dents latérales.

Il se trouve au Brésil.

Du Cabinet du Roi.

17. HANNETON laineux.

MELOLONTHA lanigera. Pl. 4. fig. 39. *a. b.*

H. Vert, cotonneux en-dessous; tête et corcelet dorés; élytres jaunes.

M. Subtùs lanata, capite thoraceque aureis, elytris luteis. FAB. Syst. Entom. pag. 33. n°. 7. — Spec. ins. tom. 1. pag. 37. n°. 10. — Mant. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 14.

Scarabæus *lanigerus* scutellatus muticus subtùs lanatus, capite thoraceque auratis, elytris luteis. LIN. Syst. Nat. pag. 555. n°. 67. — Mus. Lud. Ulric. pag. 22.

Scarabæus lanigerus. Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 34. fig. 6.

Voet. Coleopt. tab. 7. fig. 59.

Melolontha lanigera. Fuesly. Coleopt. pag. 14. n°. 6.

Similis Melol. punctatæ. Antennæ testaceæ. Caput aureum linea transversa clypeoque rotundato. Thorax aureus. Scutellum aureum, cordatum. Elytra sulphurea, punctata. Corpus subtùs viride griseo-tomentosum. Pedes testaceo-virides inaurati.

Il ressemble au Hanneton ponctué. Les antennes sont testacées. Le chaperon est arrondi. La tête a une ligne transversale ; elle est d'une couleur jaune-verte, dorée. Le corcelet et l'écusson sont d'un jaune-vert, doré, très-brillant. Les élytres sont jaunes et pointillées. Le dessous du corps est vert brillant, et couvert d'un duvet long, serré, grisâtre. Les pattes sont d'un jaune-vert brillant.

Il se trouve à l'Amérique septentrionale, à la Nouvelle-Yorck, dans le Maryland.

Du Cabinet de M. Dantic.

18. Hanneton ponctué.

Melolontha punctata. Pl. 1. fig. 6. *a. b.*

H. D'un vert bronzé en-dessous, testacé en-dessus ; élytres avec six points noirâtres.

M. Testacea, elytris punctis tribus fuscis distantibus. Fab. Syst. Entom. pag. 33. n°. 8. — Spec. ins. tom. 1. pag. 38. n°. 11. — Mant. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 16.

Scarabæus *punctatus* scutellatus muticus testaceus, elytris punctis tribus subfuscis obsoletis distantibus. Lin. Syst. Nat. pag. 557. n°. 76. — Mus. Lud. Ulr. pag. 23.

Gronov. Zooph. pag. 438.

Scarabæus punctatus. Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 34. fig. 5.

Voet. Coleopt. tab. 8. fig. 65.

Corpus magnitudine Scarabæi aurati (Cetoniæ auratæ) læve, testaceum. Pectus pubescens. Scutellum auratum. Clypeus integer, nitens. Thorax punctis duobus impressis, obsoletis. Elytra minimè striata, punctis tribus fusco subcallosis : primo ad angulum anticum exteriorem ; secundo in medio ; tertio ad gibbum apicis. Lin.

Corpus subtùs pedesque viridi-ænea nitida. Sternum porrectum, acutum.

Les antennes sont testacées, et la masse qui les termine est oblongue et triphylle. Le chaperon est arrondi. La tête est lisse, testacée, avec un peu de vert bronzé autour des yeux. Le corcelet est lisse, testacé, luisant, avec un point noirâtre de chaque côté. L'écusson est en cœur et noirâtre. Les élytres sont lisses, testacées, avec trois points noirâtres sur chaque, placés sur une ligne longitudinale, vers le bord extérieur. Le dessous du corps et les pattes sont d'un vert bronzé, luisant. Le sternum est un peu avancé.

Il se trouve dans le Maryland, la Nouvelle-Yorck, la Virginie, la Caroline, l'isle Antigoa.

Du Cabinet de M. Dantic.

19. HANNETON jaunâtre.

MELOLONTHA lutea. Pl. 1. fig. 2.

H. D'un jaune testacé, glabre ; corcelet et élytres lisses.

M. Pallidè testacea glabra, thorace elytrisque lævibus.

Magnitudo et statura Melol. punctatæ. Clypeus rotundatus. Corpus totum pallidè testaceum immaculatum glabrum, oculis fuscis. Thorax punctatus. Elytra lævia.

Il est de la grandeur du Hanneton ponctué. Les antennes et tout le corps sont d'une couleur testacée jaunâtre. Le chaperon est arrondi. La tête est lisse, et les yeux sont noirâtres. Le corcelet est finement pointillé, et d'une couleur moins jaunâtre que celle des élytres. L'écusson est arrondi postérieurement. Les élytres sont entièrement lisses. Les pattes sont de la couleur du corps ; les jambes antérieures ont trois dents latérales, noirâtres.

Il se trouve. . . . .

Du Cabinet de M. Pâris.

20. HANNETON alongé.

MELOLONTHA elongata. Pl. 4. fig. 31.

H. Alongé, glabre, testacé-brun ; chaperon arrondi ; corcelet et élytres lisses.

M. Glabra, fusco-testacea, clypeo rotundato, thorace elytrisque lævibus.

Mel. Pallida paulò major et longior. Corpus totum fusco-testaceum, suprà glabrum nitidum. Clypeus rotundatus. Antennarum clava ovata, triphylla. Thorax et elytra lævissima.

Il est un peu plus grand et plus alongé que le Hanneton pâle. La masse qui termine les antennes est ovale et triphylle. Le chaperon est arrondi, peu rebordé. Tout le corps est glabre, et d'une couleur brune testacée, plus claire et plus luisante en-dessus qu'en-dessous. L'écusson est triangulaire. Le corcelet et les élytres sont entièrement lisses.

Il se trouve à Surinam.

Du Cabinet de M. Renault.

21. HANNETON fervide.

MELOLONTHA fervida. Pl. 9. fig. 109.

H. D'un brun marron; tête obscure; chaperon échancré.

M. Glabra testacea, clypeo emarginato. FAB. Syst. Entom. pag. 32. n°. 4. — Spec. ins. tom. 1. pag. 36. n°. 5. — Mant. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 6.

Statura Melol. vulgaris, at paulò minor. Totum corpus testaceum aut brunneum, capite tamen obscuriore. Clypeus emarginatus, suprà glaber. Pectus villosum; abdomen glabrum.

Il ressemble au Hanneton vulgaire; mais il est un peu plus petit. Tout le corps est d'une couleur testacée, plus ou moins brune, avec la tête un peu plus brune que le reste du corps. Tout le dessus du corps et l'abdomen sont glabres; la poitrine et le dessous du corcelet sont couverts de poils roussâtres. Le chaperon est légèrement échancré. Le corcelet est très-finement pointillé. L'écusson est plus large que long; il est arrondi postérieurement. Les élytres sont lisses, très-finement pointillées.

Il se trouve dans l'Amérique septentrionale.

Du Cabinet de M. Banks.

22. HANNETON rebordé.

MELOLONTHA reflexa. Pl. 4. fig. 32.

H. Testacé, presque brun; chaperon arrondi, relevé.

M. Glabra testacea, clypeo reflexo. FAB. Spec. ins. tom. 1. p. 37. n°. 6. — Mant. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 6.

Nimis

Nimis præcedenti affinis (Mel. fervidæ), at paulò minor. Corpus totum testaceum glabrum punctatum. Clypeus haud emarginatus, at apice reflexus. FAB.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Hanneton fervide. Tout le corps est d'une couleur brune-marron, lisse et glabre en-dessus, velu sous le corcelet et sur la poitrine. Le chaperon est arrondi et rebordé. La tête est lisse. Le corcelet est finement pointillé. L'écusson est large, presque triangulaire, velu à sa base. Les élytres sont lisses, et finement pointillées. Les pattes sont brunes, et les cuisses sont d'un brun rougeâtre.

Il se trouve en Afrique; il a été rapporté du Sénégal par M. Geoffroy de Villeneuve.

23. HANNETON plébeïen.

MELOLONTHA plebeia. Pl. 8. fig. 97.

H. Noir, glabre; corcelet, élytres et cuisses testacés.

M. Nigra glabra, thorace elytris femoribusque testaceis.

Magnitudo ferè Melol. punctatæ. Caput nigrum, clypeo subemarginato. Thorax lævis, testaceus, puncto utrinque nigro. Scutellum nigrum. Elytra punctata, testacea, immaculata. Corpus nigrum. Pedes nigri, femoribus testaceis.

Il est presque de la grandeur du Hanneton ponctué. Les antennes sont d'un brun ferrugineux. La tête est noire, et le chaperon est très-légèrement échancré. Le corcelet est testacé, avec un point noir de chaque côté. L'écusson est noir et en cœur. Les élytres sont testacées et finement pointillées. Le corps est noirâtre. Les pattes sont noires, avec les cuisses testacées.

Il se trouve au Sénégal.

Du Cabinet du Roi.

24. HANNETON pâle.

MELOLONTHA pallida. Pl. 9. fig. 103. *a. b.*

H. Glabre, testacé pâle; tête et suture brunes.

M. Glabra testacea, capite elytrorumque sutura nigris. FAB. Syst. Entom.

pag. 35. n°. 19. — Spec. ins. tom. 1. pag. 39. n°. 23. — Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 29.

Melolontha spinipes. Fuesly. Arch. 1. pag. 13. n°. 4. tab. 19. fig. 21.

Major Melolont. brunnea. Caput rotundatum nigrum, ore pallidiore. Thorax glaber lævis, testaceus. Elytra substriata pallidiora sutura in primis ad scutellum nigra. Pedes pallidi apice nigri. Fab.

Statura et magnitudo Melol. solstitialis.

Il varie un peu pour la grandeur et pour les couleurs. Les antennes sont testacées, presque brunes. Le chaperon est arrondi, presque échancré. La tête est brune, quelquefois d'un brun noir postérieurement, et d'un brun clair antérieurement. Le corcelet est lisse, luisant, testacé ou noirâtre. Les élytres sont testacées, presque striées, avec la suture et le tour de l'écusson d'un brun noirâtre. Le corps est testacé en-dessous. Les pattes sont testacées : les jambes postérieures ont deux ou trois lignes transversales, élevées, un peu épineuses. Les tarses sont bruns.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

25. Hanneton unicolor.

Melolontha unicolor. Pl. 9. fig. 108.

H. D'un jaune testacé ; chaperon arrondi, rebordé ; élytres presque striées.

M. Pallidè testacea immaculata, clypeo rotundato reflexo, elytris substriatis.

Magnitudo Melolonthæ solstitialis. Corpus totum glabrum pallidè testaceum immaculatum. Antennarum clava elongata triphylla. Clypeus rotundatus porrectus reflexus. Thorax lævissimus. Elytra substriata. Tibiæ anticæ bidentatæ.

Il est de la grandeur du Hanneton solsticial. Tout le corps est d'une couleur testacée pâle, les tarses seuls sont un peu obscurs. Les antennes ont leur masse alongée, triphylle. Le chaperon est arrondi, un peu avancé et rebordé. Le corcelet est très-lisse. L'écusson est triangulaire, presque en cœur. Les élytres ont des stries serrées, peu marquées. Les jambes antérieures ont deux dents saillantes, aiguës.

Il se trouve au Sénégal.

Du Cabinet du Roi.

26. Hanneton ruficolle.

Melolontha ruficollis. Pl. 9. fig. 111.

H. Lisse, pointillé, ferrugineux; élytres testacées.

M. Glabra punctata ferruginea, elytris testaceis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 39. n°. 24. — Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 30.

Major Melol. brunnea. Clypeus rotundatus, integer, obscurè ferrugineus: in medio lineis duabus elevatis transversis. Thorax glaber, valdè punctatus, rufus, immaculatus. Elytra glabra, punctata, testacea. Fab.

Il est un peu plus petit que le Hanneton solsticial. La tête est ferrugineuse, avec deux lignes transversales, élevées. Le chaperon est arrondi, un peu rebordé. Le corcelet est ferrugineux et pointillé. L'écusson est arrondi. Les élytres sont testacées, pointillées. Le corps et les pattes sont ferrugineux.

Il varie un peu pour les couleurs. Il a été envoyé de Montpellier par M. Broussonet à M. le Chevalier Banks, d'une couleur uniforme, testacée, un peu livide.

Il se trouve sur la côte de Coromandel.

Du Cabinet de M. Banks.

27. Hanneton rustique.

Melolontha rustica. Pl. 8. fig. 89.

H. D'un brun noirâtre; élytres et cuisses brunes; chaperon arrondi.

M. Picea, elytris femoribusque brunneis, clypeo rotundato.

Similis Melol. fervidæ. Antennæ ferrugineæ. Clypeus rotundatus. Corpus piceum, elytris femoribusque brunneis. Elytra lævia.

Il ressemble un peu au Hanneton fervide. Les antennes sont d'un brun ferrugineux, un peu velues; la masse qui les termine est oblongue, composée de trois feuillets. Le chaperon est arrondi. La tête a une ligne transversale, peu élevée, peu marquée. L'écusson est en cœur. Les élytres sont lisses. Tout le corps est d'un brun foncé. Les élytres et les cuisses sont d'un brun plus clair.

Il se trouve à la Guadeloupe, et m'a été donné par M. de Badier.

28. Hanneton de l'Arroche.

Melolontha Atriplicis. Pl. 8. fig. 99.

H. Velu, testacé pâle; suture et extrémité des élytres noires; chaperon arrondi, rebordé.

M. Oblonga villosa pallida, elytris sutura apiceque nigris, clypeo reflexo. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 11.

Statura et magnitudo Melol. ruficornis. Clypeus rotundatus, reflexus. Caput, thorax, corpus villosa, pallida, immaculata. Elytra sublævia, pallida sutura apiceque late nigris. Pedes pallidi tarsis fuscis. Fab.

Magnitudo ferè Melol. solstitialis.

Il est à peu-près de la grandeur du Hanneton solsticial. Le chaperon est arrondi, un peu rebordé. Tout le corps est d'une couleur testacée pâle; les élytres seules ont leur suture et leur extrémité noires. La tête et le corcelet sont lisses. L'écusson est en cœur. Le dessous du corps et les pattes sont velus. Les pattes sont de la couleur du corps; mais les tarses sont obscurs.

Il se trouve à la côte de Barbarie, sur une espèce d'Arroche, *Atriplex humilis*, dont il dévore les feuilles.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

29. Hanneton marqué.

Melolontha signata, Pl. 4. fig. 33., et fig. 36. *a. b.*

H. Glabre, testacé pâle; corcelet avec deux lignes, élytres avec deux ou trois points noirs.

M. Glabra pallida, thorace lineis duabus, elytris maculis tribus nigris. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 39. n°. 25. — Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 31.

Scarabæus *nigrocephalus* scutellatus rufo-lividus, capite rufo postice nigro, corpore oblongo subtùs fusco. Deg. Mém. tom. 4. pag. 321. n°. 14. pl. 19. fig. 6.

Voet. Coleopt. tab. 9. fig. 77.

Corpus magnitudine præcedentis (Melol. ruficollis). Capitis clypeus integer, pallidus, basi ater. Thorax pallidus lineis duabus atris, quæ tamen nec basin, nec apicem attingunt. Elytra glabra, lævia pallida, maculis tribus 2. 1., quarum exterior reliquis minor. Subtùs pallida abdomine nigro. Tibiæ anticæ apice compressæ, dentatæ. Tarsi picei basi apiceque spinosi. Fab.

Variat elytris bipunctatis et immaculatis.

Il est de la grandeur du Hanneton ruficolle. Les antennes sont pâles. Le chaperon est arrondi. La tête est d'un brun pâle antérieurement, et noire postérieurement. Le corcelet est lisse, luisant, testacé pâle, avec deux raies longitudinales, noires, qui ne vont pas jusqu'aux bords. L'écusson est testacé pâle et triangulaire. Les élytres sont finement pointillées, testacées pâles, avec deux ou trois points noirs, oblongs; elles sont quelquefois sans taches. Le dessous du corps et les pattes sont testacés. L'abdomen et les tarses sont noirs.

Il se trouve à Saint-Domingue, à la Jamaïque, aux Antilles, à Cayenne, à Surinam.

30. HANNETON immaculé.

MELOLONTHA immaculata. Pl. 8. fig. 95.

H. Testacé, sans taches, tête obscure postérieurement.

M. Testacea, thorace elytrisque immaculatis, capite basi fusco.

VOET. Coleopt. tab. 9. fig. 78.

Similis omninò Melol. signatæ, at thorax, elytra abdomenque testacea immaculata. Caput testaceum posticè fuscum. Clypeus rotundatus. Pedes testacei.

Il ressemble beaucoup au Hanneton marqué; mais le corcelet, les élytres, l'abdomen et les tarses sont testacés, sans taches. Le chaperon est arrondi. La tête est testacée antérieurement, et noirâtre postérieurement. L'écusson est triangulaire. Les pattes et tout le dessous du corps sont testacés.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale, à la Guadeloupe.

31. HANNETON vert.

MELOLONTHA viridis. Pl. 3. fig. 21., et *Cetonia*, Pl. 3. fig. 18.

H. Glabre luisant, vert en-dessus, vert doré en-dessous.

M. Glabra suprà viridis, subtus aurea. FAB. Syst. Entom. pag. 34. n°. 10. — Spec. ins. tom. 1. pag. 38. n°. 13. — Mant. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 18.

Statura et magnitudo Melol. punctatæ. Color suprà viridis nitens immaculatus, subtùs aureus, sternum haud porrectum. FAB.

Il est ordinairement un peu plus grand que le Hanneton laineux. Les

antennes sont un peu ferrugineuses. Le chaperon est arrondi. Tout le dessus du corps est glabre, lisse, vert, luisant. L'écusson est petit et arrondi postérieurement. Les élytres sont un peu plus courtes que l'abdomen. Le dessous du corps et les pattes sont d'un vert doré brillant. Le sternum n'est point avancé.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance, suivant M. Fabricius.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy, qui l'a reçu de l'Amérique septentrionale.

32. HANNETON de Lee.

MELOLONTHA Leei. Pl. 8. fig. 87.

H. D'un vert bleuâtre doré; corcelet avec des taches, élytres avec des raies dorées.

M. Viridi-inaurata, thorace auro maculato, elytris vittis duabus aureis.

Statura Melolonthæ Vitis, at major. Clypeus rotundatus. Caput thoraxque viridia inaurata, maculis aureis. Elytra viridi-cærulea inaurata, vittis duabus aureis. Corpus subtùs viridi-cæruleum nitidum.

Il ressemble au Hanneton de la Vigne; mais il est un peu plus grand. Le chaperon est arrondi. La tête est d'une belle couleur verte, avec une tache d'un vert doré au milieu. Le corcelet est vert brillant, avec deux taches dorées. L'écusson est vert bleuâtre. Les élytres ont alternativement de larges raies longitudinales, dorées, vertes, et d'un bleu vert. La suture est d'un vert bleuâtre. Le dessous du corps et les pattes sont d'un vert bleuâtre brillant.

Cet insecte a été décrit et nommé par M. Swederus, *Melolontha Leei*, en l'honneur de M. Lee, célèbre botaniste Anglois; mais nous ignorons s'il a été publié.

Il se trouve. . . . . .

Du Cabinet de M. Lee.

33. HANNETON bicolor.

MELOLONTHA bicolor. Pl. 7. fig. 86., et Pl. 9. fig. 86. *b.*

H. Vert bronzé en-dessus, testacé en-dessous, jambes et tarses cuivreux.

M. Glabra suprà viridis, subtùs testacea, pedibus apice aureis. Fab. Syst. Entom. pag. 34. n°. 13. — Spec. ins. tom. 1. pag. 38. n°. 16. — Mant. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 18.

Statura præcedentis (Melolonthæ suturalis), at duplo minor : suprà tota viridis, glabra, obscura, immaculata : subtùs obscurior testacea, æneo colore tincta; femora pallidiora. Tibiæ et tarsi aurei. Fab.

Similis Melol. Vitis, at paulò major. Variat colore suprà viridi nitido, subtus aureo, et elytris interdùm apice rufis.

Il ressemble au Hanneton de la Vigne ; mais il est un peu plus grand. Le chaperon est arrondi. La tête est verdâtre, et les antennes sont testacées. Le corcelet et les élytres sont lisses, d'un vert foncé, un peu bronzé. L'écusson est arrondi. Le dessous du corps est d'une couleur testacée, un peu bronzée. Les cuisses sont pâles, et les jambes et les tarses sont cuivreux, brillans.

Celui qui est représenté, Pl. 7. fig. 86. *b.*, vient de l'isle Bourbon ; il est parfaitement semblable à l'autre ; mais le dessus du corps est d'un vert brillant, et le dessous est cuivreux et très-brillant. Il a quelquefois l'extrémité des élytres fauve.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks. Celui qui est figuré, Pl. 9., est du Cabinet du Roi.

M. Fabricius cite Voët, Pl. 8. fig. 66. L'insecte de cet auteur est bien différent de celui-ci.

34. Hanneton sutural.

Melolontha suturalis. Pl. 7. fig. 85.

H. D'un vert pâle en-dessus ; élytres avec la suture d'un jaune doré.

M. Viridis, elytrorum sutura flavescente. Fab. Syst. Entom. pag. 34. n°. 12. — Spec. ins. tom. 1. pag. 38. n°. 15. — Mant. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 20.

Corpus statura et magnitudine Melol. punctatæ. Caput viride immaculatum, margine elevato. Thorax glaber viridis marginibus parùm flavescentibus : postico obtusè angulato. Elytra glabra viridia, substriata sutura flavescente. Pectus et abdomen pilis albis tecta, sterno porrecto, acuto. Pedes virides, tarsis ferrugineis. Fab.

Il ressemble au Hanneton laineux ; mais il est un peu plus petit. Les

antennes sont testacées. La tête est verte, avec le chaperon arrondi, presque échancré, et les bords un peu élevés. Le corcelet est pointillé, vert, avec les bords un peu jaunâtres; il est un peu avancé vers l'écusson. Celui-ci est petit, vert et triangulaire. Les élytres sont vertes, et elles ont des stries très-peu marquées; la suture est d'un jaune doré, et les bords extérieurs sont un peu jaunes. Le corps en-dessous est couvert de poils blanchâtres. La poitrine est d'un vert pâle, et l'abdomen est d'un vert clair. Les pattes sont vertes, avec les tarses d'un brun clair. Le sternum est avancé et pointu.

Il se trouve dans la Nouvelle-Hollande.

Du Cabinet de M. Banks.

35. HANNETON douteux.

MELOLONTHA dubia. Pl. 3. fig. 20. *a. b.*

H. Noirâtre en-dessus, d'un brun noir en-dessous; élytres pointillées, avec des stries par paires, peu marquées.

M. Nigra, subtus picea, elytris punctatis substriatis.

Magnitudo Melol. reflexæ. Corpus supra nigro-brunneum, subtus piceum. Antennæ piceæ, clypeus rotundatus, caput thoraxque punctata. Elytra punctata, striis octo per paria dispositis.

Il est de la grandeur du Hanneton rebordé. Tout le corps est d'un noir luisant, un peu brun en-dessus, et d'un noir plus brun et plus luisant en-dessous. Les antennes sont brunes. Le chaperon est arrondi, légèrement rebordé. La tête et le corcelet sont lisses et pointillés. L'écusson est lisse et triangulaire. Les élytres sont pointillées; elles ont chacune huit stries peu marquées, formées par des points enfoncés, et distribuées par paires. Les pattes sont de la couleur du corps; les jambes antérieures ont trois petites dents latérales.

Cet insecte ressemble un peu aux Scarabés de la première division, quoiqu'il appartienne évidemment à ce genre.

Il se trouve à Cayenne, sur les arbres, sur les fleurs.

36. HANNETON anguleux.

MELOLONTHA angulata. Pl. 5. fig. 46.

H. Vert.

Vert bronzé ; élytres cuivreuses, pointillées ; corcelet presque anguleux.

M. Viridi-ænea, elytris æneis punctatis, thorace utrinque subangulato.

Magnitudo Melolonthæ pallidæ. Clypeus rotundatus. Caput thoraxque lævia, viridi-ænea, nitida. Scutellum viridi-æneum, triangulare. Elytra æneo-micantia, punctata. Corpus pedesque viridi-ænea.

Il est de la grandeur du Hanneton pâle. Les antennes sont noirâtres. Le chaperon est arrondi. La tête, le corcelet et l'écusson sont lisses, et d'un vert bronzé luisant. Les élytres sont pointillées, cuivreuses, brillantes. Le dessous du corps et les pattes sont d'un vert bronzé luisant.

Il se trouve. . . . . .

Du Cabinet de M. Banks.

37. HANNETON bimaculé.

MELOLONTHA bimaculata. Pl. 5. fig. 45.

H. Oblong, glabre, testacé ; corcelet avec deux taches jaunes ; abdomen jaune.

M. Oblonga glabra testacea, thorace utrinque macula abdomineque flavis. FAB. Mant. ins. tom. 1. pag. 19. n°. 10.

Summa affinitas præcedentium. Thorax testaceus utrinque macula magna flavescente. Elytra testacea, vix striata. Abdomen flavum macula ultimi segmenti testacea. Pedes flavescentes. FAB.

Il est un peu plus grand que le Hanneton solsticial. Les antennes sont testacées. Le chaperon est échancré. La tête est testacée. Le corcelet est obscur, avec une tache jaune, assez grande, de chaque côté. L'écusson est testacé, en cœur. Les élytres sont testacées, très-légèrement striées. Le dessous du corps et les pattes sont testacés. L'abdomen est jaune.

Il se trouve à la Chine.

Du Cabinet de M. Banks.

38. HANNETON d'Orcy.

MELOLONTHA Dorcyi. Pl. 4. fig. 41.

H. Brun, rayé de jaune; corcelet et élytres jaunâtres, rayées de noir.

M. Thorace elytrisque luteo-testaceis lineis nigris, corpore brunneo lineis flavis.

Magnitudo Melol. Vitis. Antennæ testaceæ. Caput nigrum, linea longitudinali, flava. Thorax flavo-testaceus, lineis quatuor abbreviatis, nigris, punctoque utrinque nigro. Scutellum flavo-testaceum, nigro marginatum. Elytra flavo-testacea, sutura, lineisque duabus tribusve abbreviatis, nigris. Corpus subtus plus minusve brunneum, flavo lineatum.

Il est à peu-près de la grandeur du Hanneton de la Vigne. Les antennes sont testacées. Le chaperon est échancré. La tête est noire, et marquée d'une ligne longitudinale, jaunâtre. Le corcelet est jaunâtre, et marqué de quatre lignes longitudinales, courtes, noires, et d'un point noir de chaque côté. L'écusson est triangulaire, jaunâtre, bordé de noir. Les élytres sont lisses, jaunâtres, avec la suture et deux ou trois lignes longitudinales, courtes, noires. Le dessous du corps est d'un brun plus ou moins clair, avec quelques raies courtes, jaunes.

Cet insecte a été nommé, par M. Swederus, *Melolontha Dorcyi*, en l'honneur de M. Gigot d'Orcy; mais nous ignorons s'il a été décrit et publié.

Il se trouve à Saint-Domingue.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

39. HANNETON de la Vigne.

MELOLONTHA Vitis. Pl. 2. fig. 12. *a. b. c.*

H. Vert en-dessus, cuivreux en-dessous; bords latéraux du corcelet jaunes.

M. Viridis, thoracis lateribus flavis. FAB. Syst. Entom. pag. 37. n°. 26. — Spec. ins. tom. 1. pag. 41. n°. 34. — Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 41.

Scarabæus dubius. SCOP. Entom. carn. n°. 4.

VOET. Coleopt. tab. 7. fig. 56. 57.

SULZ. Hist. ins. tab. 1. fig. 11.

Melolontha Vitis. PETAGN. Ins. Calab. pag. 5. n°. 19.

Corpus ovatum, supra viride, subtus æneum, thoracis lateribus flavis. Antennæ fuscæ. Clypeus rotundatus. Caput thoraxque punctata inermia.

Variat elytris testaceis, thoraceque immaculato.

Il varie un peu pour la grandeur. Son corps est ovale, vert luisant en-dessus, bronzé en-dessous. Les antennes sont bronzées noirâtres. Le chaperon est arrondi et un peu rebordé. La tête est lisse; on y voit une ligne transversale, à peine marquée. Le corcelet est pointillé, sans taches; il a souvent les bords latéraux un peu jaunes. L'écusson est en cœur. Les élytres ont des stries à peine marquées. Les pattes sont bronzées, pubescentes. La poitrine et le dessous du corcelet sont pubescens. Les élytres sont quelquefois d'un vert testacé.

Il se trouve dans presque toute l'Europe et en Amérique, sur la Vigne, dont il ronge et détruit les feuilles.

40. HANNETON de Frisch.

MELOLONTHA Frischii. Pl. 4. fig. 29. *a. b. c. d.*

H. Bronzé; tête et corcelet cuivreux; élytres testacées.

M. Nigro-ænea, elytris testaceis. FAB. Syst. Entom. pag. 37. n°. 25. — Spec. ins. tom. 1. pag. 41. n°. 33. — Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 40.

Scarabæus *æneus* scutellatus viridis nitidus, elytris sulcatis. DEG. Mém. t. 4. pag. 277. n°. 22.

Scarabæus Julii seu Vitis. FRISCH. Ins. 4. pag. 29. tab. 14.

VOET. Coleopt. tab. 7. fig. 55. et fig. 58.

Simillima Melol. Vitis, et fortè mera varietas. Antennæ fuscæ. Clypeus rotundatus. Caput thoraxque punctata, inermia, viridi-cuprea. Scutellum cordatum. Elytra testacea substriata. Corpus subtus pedesque nigro-ænea.

Il ressemble entièrement au Hanneton de la Vigne, dont il n'est peut-être qu'une variété. Les antennes sont noirâtres. Le chaperon est arrondi, légèrement rebordé. La tête et le corcelet sont pointillés, cuivreux, sans taches. L'écusson est cuivreux, en cœur, un peu plus large et plus court que celui du Hanneton de la Vigne. Les élytres sont légèrement striées, testacées, avec un reflet verdâtre. Le dessous du corps et les pattes sont d'un noir bronzé.

Il se trouve dans presque toute l'Europe, sur le Saule, le Rosier, les Buissons.

41. HANNETON fémoral.

MELOLONTHA femoralis. Pl. 9. fig. 110.

H. Noir; antennes et cuisses rougeâtres; élytres avec trois lignes longitudinales, élevées.

M. Nigra, antennis femoribusque rufis, elytris lineis tribus elevatis.

Melol. solstitiali ferè duplo minor. Antennæ rufæ, clava oblonga, triphylla. Clypeus rotundatus. Corpus nigrum. Elytra nigro-brunnea, lineis duabus tribusve longitudinalibus elevatis. Pedes nigri, femoribus tibiisque intermediis rufis.

Il est plus petit que le Hanneton solsticial. Le corps est noir. Les antennes sont rougeâtres; la masse qui les termine est oblongue, et composée de trois feuillets. Le chaperon est arrondi. Le corcelet est lisse. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont d'un noir un peu brun; elles ont chacune deux ou trois lignes longitudinales, peu élevées. Les cuisses de toutes les pattes et les jambes intermédiaires sont rougeâtres.

Il se trouve aux Indes Orientales.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

42. HANNETON bleuâtre.

MELOLONTHA caerulea. Pl. 9. fig. 107.

H. D'un bleu noirâtre; chaperon arrondi; élytres presque striées.

M. Oblonga glabra nigro-cærulea, clypeo rotundato, elytris substriatis.

Statura et magnitudo Melolonthæ Frischii. Antennæ nigræ basi ferrugineæ. Clypeus rotundatus. Thorax lævis punctatus. Elytra substriata. Corpus glabrum nigro-cæruleum.

Il ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, au Hanneton de Frisch. Les antennes sont ferrugineuses, avec la masse noire, ovale, triphylle. Le chaperon est arrondi. La tête et le corcelet sont pointillés. L'écusson est en cœur. Les élytres sont presque striées. Tout le corps est d'un bleu noirâtre, luisant, glabre en-dessus, à peine pubescent sur la poitrine. Les pattes sont de la couleur du corps.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

43. HANNETON tête-bleue.

MELOLONTHA caeruleocephala. Pl. 6. fig. 59.

H. Noir; tête et corcelet bleus; élytres testacées.

M. Nigra, capite thoraceque cæruleis, elytris testaceis.

Similis Melolonthæ Frischii. Clypeus subemarginatus reflexus. Caput thoraxque cærulea immaculata. Scutellum triangulare cæruleum. Elytra lævia testacea.

Il ressemble beaucoup au Hanneton de la Vigne. Les antennes sont noires; le chaperon est un peu échancré et rebordé. La tête, le corcelet et l'écusson sont d'un bleu foncé. Les élytres sont lisses et testacées. Le dessous du corps et les pattes sont noirs.

Il se trouve. . . . . .

Du Cabinet de M. Banks.

44. HANNETON biponctué.

MELOLONTHA bipunctata. Pl. 6. fig. 69.

H. Noir; tête et corcelet cuivreux; élytres testacées; abdomen avec deux taches blanches à l'extrémité.

M. Capite thoraceque viridi-æneis glabris, elytris testaceis, abdominis apice punctis duobus albis.

Trichius *bipunctatus* capite thoraceque viridi-æneis glabris, elytris testaceis abdominis ultimo segmento prominente bipunctato. FAB. Mant. ins. tom. 1. pag. 25. n°. 4.

Caput et thorax ænea, obscurè nitida. Scutellum breve, triangulare, æneum. Elytra glabra, lævia, testacea, immaculata. Corpus atrum segmentis abdominis utrinque strigis albis. Ultimum segmentum prominet punctis duobus magnis albis. FAB.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Hanneton de la Vigne. Le chaperon est arrondi, presque échancré. La tête, le corcelet et l'écusson sont d'une couleur bronzée, verdâtre. Les élytres sont lisses, testacées, un peu plus courtes que l'abdomen. Tout le corps en-dessous, et les pattes sont noirs, un peu pubescens. L'abdomen a le bord des anneaux blanchâtres, et une tache oblongue, blanche, de chaque côté, formée par des poils courts.

Il se trouve. . . . . .

Du Cabinet de M. Banks.

45. Hanneton maure.

Melolontha maura. Pl. 8. fig. 90. *a. b.*

H. D'un vert bleuâtre en-dessus; tête avec un petit tubercule avancé; abdomen testacé.

M. Viridi-cærulea, capite mucrone brevissimo incumbente, abdomine testaceo.

Scarabæus *maurus* scutellatus, thorace inermi capite mucronibus tribus, corpore violaceo abdomine testaceo. Lin. Syst. Nat. pag. 548. n°. 30.

Scarabæus *maurus* Fab. Syst. Entom. pag. 15. n°. 49. — Spec. ins. tom. 1. pag. 16. n°. 62. — Mant. ins. tom. 1. pag. 9. n°. 68.

Melolontha *Cardui* glabra viridi-ænea abdomine rufo cinereo villoso. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 42.

Oblonga, viridi-cærulea. Abdomen sordidè lutescens, villosum. Thorax convexus; mucrones tres transversi in antica capitis. Lin.

Clypeus retusus utrinque dentatus. Capitis pars antica spina brevissima incumbente. Pedes cærulei, femoribus posticis incrassatis.

Il ressemble au Hanneton brun; mais il est un peu plus grand. Tout le dessus du corps est d'une couleur verte, plus ou moins bleue. Les antennes sont testacées. Le devant de la tête est comme coupé; et on voit, de chaque côté du chaperon, une petite dent peu avancée. La partie supérieure est munie d'une corne très-courte, avancée. Le corcelet est convexe. L'écusson est très-petit et arrondi postérieurement. Les élytres sont pointillées, et ont des lignes longitudinales, peu élevées, peu apparentes. L'abdomen est d'un rouge plus ou moins pâle. Les pattes sont d'un vert bleuâtre, et les cuisses postérieures sont renflées.

Le *Scarabæus maurus* de Linné et de M. Fabricius, est le même insecte que le *Melolontha Cardui* de ce dernier entomologiste.

Il se trouve en Afrique, sur la côte de Barbarie.

Du Cabinet de M. Smith. Il est aussi dans les Cabinets de MM. d'Orcy et Dantic.

46. Hanneton glacial.

Melolontha glacialis. Pl. 6. fig. 61.

H. Alongé, brun, bronzé, antennes et pattes brunes.

M. Glabra picea, antennis pedibusque testaceis. Fab. Syst. Entom. pag. 35. n°. 15. — Spec. ins. tom. 1. pag. 38. n°. 18. — Mant. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 23.

Corpus magnitudine et statura Melolonth. dorsalis, piceum, obscurum, glabrum. Labium superius emarginatum. Maxilla tridentata. Pedes testacei, postici obscuriores. Fab.

Le corps de cet insecte est alongé, et d'une couleur brune, un peu bronzée. Les antennes et les pattes sont brunes. Le chaperon est arrondi, et la lèvre supérieure est échancrée. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses.

Il se trouve à la Terre de Feu.

Du Cabinet de M. Banks.

47. Hanneton testacé.

Melolontha testacea. Pl. 5. fig. 49.

H. Oblong, testacé; tête obscure; élytres striées.

M. Glabra testacea capite obscuriore, elytris striatis. Fab. Syst. Entom. pag. 35. n°. 18. — Spec. ins. tom. 1. pag. 39. n°. 22. — Mant. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 27.

Statura omninò Melolonth. brunneæ, at paulò major. Corpus totum testaceum, capite tamen magis nigricante, et punctum nigrum ad apices femorum. Labium emarginatum. Elytra striata. Fab.

Similis Mel. glaciali, sed ferè duplo minor, et elytra striata.

Il ressemble au Hanneton glacial; mais il est une fois plus petit. Le corps est un peu oblong. Le chaperon est arrondi, et la lèvre supérieure est échancrée. La tête est obscure. Le corcelet est lisse et testacé. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont testacées, presque brunes et striées. Le corps en-dessous et les pattes sont testacés, pâles; toutes les jambes sont un peu épineuses.

Il se trouve à la Terre de Feu.

Du Cabinet de M. Banks.

48. Hanneton strié.

Melolonthatriat a. Pl. 6. fig. 65.

H. D'un vert cuivreux ; élytres striées, avec la suture et quatre lignes rouges cuivreuses.

M. Glabra ænea, elytris striatis, sutura lineisque quatuor cupreis. Fab. Syst. Ent. pag. 35. n°. 17. — Spec. ins. tom. 1. pag. 39. n°. 20. — Mant. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 25.

Statura oblonga præcedentis (Melolonthæ luridæ), at minor. Caput et thorax ænea, glabra nitida. Scutellum obtusum æneum. Elytra paulò obscuriora sulcis decem striata. Sutura lineæque quatuor, quæ posticæ per paria coeunt, cuprea. Corpus subtus, uti et pedes, atrum. Fab.

Il est un peu plus petit et d'une figure un peu plus alongée que le Hanneton de la Vigne. Les antennes sont noires. La tête est verte, luisante, avec le chaperon arrondi. Le corcelet est vert, luisant, avec quelques petits enfoncemens. L'écusson est vert et triangulaire. Les élytres sont striées : elles sont vertes, avec la suture et quatre lignes longitudinales sur chaque, d'un rouge cuivreux. Les pattes et le dessous du corps sont d'un noir luisant, un peu verdâtre.

Il se trouve à la Terre de Feu.

Du Cabinet de M. Banks.

49. Hanneton globuleux.

Melolontha globator. Pl. 6. fig. 60.

H. Noir, finement pointillé ; chaperon arrondi ; tête avec une ligne transversale, élevée.

M. Nigra punctata ; clypeo rotundato reflexo : capite striga elevata.

Scarabæus *globator* scutellatus muticus, thorace elytrisque obscurè nigris punctatis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 80. — Mant ins. tom. 1. pag. 10. n°. 87.

Melol. brunnea paulò major. Capitis clypeus rotundatus, margine reflexo strigaque in medio elevata. Thorax et elytra lævia, nigra, obscura, punctis plurimis impressa. Scutellum triangulum. Corpus subtus brunneum, villosum. Antennæ rufæ ; capitulo triphyllo elongato.

Il est un peu plus grand que le Hanneton brun. Les antennes sont roussâtres, et terminées par une masse alongée, composée de trois lames ou feuillets. Le chaperon est arrondi, presque échancré, avec le bord

bord relevé. La lèvre supérieure est échancrée et ciliée. La tête a une ligne transversale, élevée. Le corcelet est convexe et pointillé. Les élytres sont convexes et pointillées. L'écusson est triangulaire. Tout le dessus du corps est d'un noir brun, peu luisant : le dessous est d'un noir brun, luisant, avec quelques poils roussâtres.

Les antennes, la lèvre supérieure, les mandibules, les tarses, tout annonce que cet insecte est un Hanneton, et non pas un Scarabé.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

50. HANNETON rauque.

MELOLONTHA rauca. Pl. 6. fig. 62.

H. Bronzé, pointillé ; chaperon arrondi, rebordé.

M. Clypeo reflexo, thorace elytrisque punctatis nigro-æneis. FAB. Spec. ins. tom. 1. pag 41. n°. 37. — Mant. ins. tom. 1. pag. 22. n°. 46.

Clypeus punctatus niger margine reflexo. Thorax punctatus nigro-æneus obscurè nitidus. Elytra punctata nigro-ænea linea una alterave elevata. Corpus subtus nigrum. FAB.

Il est plus petit que le Hanneton de la Vigne. La tête est bronzée, pointillée, avec le chaperon arrondi, rebordé. Le corcelet est pointillé et bronzé. L'écusson est triangulaire, presque arrondi postérieurement. Les élytres sont bronzées, pointillées, avec deux petites lignes élevées, peu marquées sur chaque. Le corps en-dessous, et les pattes sont d'un noir bronzé.

Il se trouve sur la côte de Coromandel.

Du Cabinet de M. Banks.

51. HANNETON tête-rouge.

MELOLONTHA erythrocephala. Pl. 7. fig. 80.

H. Glabre, pâle ; tête rougeâtre, brune à la base.

M. Glabra pallida, capite rufo basi nigro. FAB. Spec. ins. tom. 1. pag. 40. n°. 28. — Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 34.

Affinis Melol. melanocephalæ, at duplo minor. Corpus totum glabrum, læve, immaculatum, capite solo obscurè rufo basi nigro. FAB.

Il est un peu plus petit que le Hanneton brun. Tout le corps est d'une couleur jaune pâle, sans taches : la tête seule est rougeâtre antérieurement, et brune postérieurement. Le chaperon est arrondi : les yeux sont noirs. Le corcelet et les élytres sont lisses, pointillés : on apperçoit deux ou trois lignes longitudinales, peu marquées, sur chaque élytre. L'écusson est arrondi postérieurement. Les pattes sont de la couleur du corps.

Il se trouve sur la côte de Coromandel.

Du Cabinet de M. Banks.

52. HANNETON tête-noire.

MELOLONTHA melanocephala. Pl. 7. fig. 83.

H. Glabre, d'un rouge brun ; tête noire ; élytres pâles.

M. Glabra rufescens, capite nigro, elytris pallidis. FAB. Syst. Ent. pag. 36. n°. 21. — Spec. ins. tom. 1. pag. 40. n°. 27. — Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 33.

VOET. Coleopt. tab. 9. fig. 80.

Statura et magnitudo Melolonth. brunneæ. Clypeus rotundatus reflexus ater, orbita oculorum albida. Thorax rufescens, glaber nitidus. Scutellum rufum. Elytra lævia pallida. Subtus uti et pedes rufescens. FAB.

Il ressemble au Hanneton marqué ; mais il est un peu plus petit. Le chaperon est arrondi. La tête est noire, luisante. Les yeux sont noirs, avec un cercle blanc autour. Le corcelet est lisse, ferrugineux, luisant. L'écusson est triangulaire et ferrugineux. Les élytres sont testacées, presque jaunes. Le corps est ferrugineux brun, luisant. Les pattes sont ferrugineuses. Les jambes sont légèrement épineuses.

Il se trouve au Brésil, à Cayenne, à Surinam.

53. HANNETON obscur.

MELOLONTHA obscura. Pl. 6. fig. 64.

H. Brun, sans taches ; corps couvert de poils courts, cendrés.

M. Obscurè picea immaculata, pilis brevissimis obscuris albis. FAB. Spec. ins. tom. 1. pag. 40. n°. 29. — Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 35.

Corpus magnitudine Melolonthæ rufæ totum obscurè rufum, at pilis brevissimis albis vix nudo oculo conspicuis tectum. FAB.

Il est un peu plus petit que le Hanneton marqué. Tout le corps est d'une couleur brune, sans taches, mais tout couvert de poils courts, droits, serrés, cendrés. Le chaperon est arrondi. Les yeux sont noirs, un peu saillans et arrondis. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont pointillées, et on apperçoit une très-petite élévation, vers le milieu, de chaque côté de la suture. Les pattes sont de la couleur du corps.

Il se trouve dans l'Afrique équinoxiale.

Du Cabinet de M. Banks.

54. HANNETON roux.

MELOLONTHA rufa. Pl. 7. fig. 79.

H. Roux; élytres testacées; chaperon avec cinq petites dentelures.

M. Glabra rufescens, elytris testaceis, clypeo quinquedentato. FAB. Syst. Entom. pag. 36. n°. 22. — Spec. ins. tom. 1. pag. 40. n°. 30. — Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 36.

Statura et magnitudo omninò Melolonth. brunneæ. Clypei margo reflexus dentibus quinque obtusissimis. Caput et thorax obscurè rufescentia. Elytra testacea lævia. Subtus pilis albidis hirta. FAB.

Il ressemble au Hanneton brun. La tête est rougeâtre, avec le chaperon un peu relevé, et muni de cinq petites dentelures. Le corcelet est lisse et testacé. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses, finement pointillées, d'un jaune testacé. Le corps et les pattes sont testacés, et couverts de poils cendrés, assez longs.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

55. HANNETON brun.

MELOLONTHA brunnea. Pl. 4. fig. 38.

H. D'un brun testacé; élytres striées; corcelet avec un point enfoncé de chaque côté.

M. Glabra testacea, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. FAB. Syst Entom. pag. 36. n°. 20. — Spec. ins. tom. 1. pag. 39. n°. 26. — Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 32.

Scarabæus *brunneus* scutellatus muticus testaceus, elytris striatis, thorace

utrinque puncto notato. Lin. Syst. Nat. p. 556. n°. 72. — Faun. suec. n°. 396.

Scarabæus fulvus, oculis nigris, thorace glabro. Geoff. Ins. tom. 1. p. 83. n°. 22.

Scarabæus *fulvus* scutellatus flavo-rufus oculis nigris, thorace punctis binis nigris, pedibus longissimis. Deg. Mém. tom. 4. pag. 277. n°. 23. pl. 10. fig. 17.

Voet. Coleopt. tab. 7. fig. 53. 54.

Scarabæus pellucidus. Sulz. Hist. ins. tab. 1. fig. 9.

Scarabæus brunneus. Schrank. Enum. ins. Aust. n°. 21.

Fourc. Entom. par. pars. 1. pag. 10. n°. 22.

Oblonga, testaceo-castanea. Antennarum clava elongata triphylla. Clypeus emarginatus. Oculi rotundati nigri. Thorax utrinque puncto nigro. Elytra striata.

Variat capite postice fusco.

Tout le corps de cet insecte est d'une couleur testacée brune; la tête seule est quelquefois noirâtre postérieurement. La masse des antennes est longue et triphylle. Le corcelet a un point noir de chaque côté. Le chaperon est légèrement échancré, un peu rebordé. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont striées. Les pattes sont assez longues et déliées.

Il se trouve dans presque toute l'Europe, sur les plantes et les arbres dont il dévore les feuilles.

56. Hanneton ferrugineux.

Melolontha ferruginea. Pl. 7. fig. 82.

H. Ferrugineux; corcelet et élytres pointillés; chaperon arrondi, un peu rebordé.

M. Rufa, thorace elytrisque vagè punctatis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 41. n°. 38. — Mant. ins. tom. 1. pag.

Præcedentis (Melol. raucæ) affinis, at duplo minor, et color rufus nitidus. Fab.

Il ressemble beaucoup au précédent pour la forme du corps; mais il est presque une fois plus petit, et il est entièrement d'une couleur ferrugineuse. Le chaperon est arrondi et un peu rebordé. La tête et le corcelet sont finement pointillés. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont pointillées, et on y apperçoit, comme dans le précédent, deux petites lignes élevées, peu marquées.

Il se trouve sur la côte de Coromandel.

Du Cabinet de M. Banks.

57. Hanneton pubescent.

Melolontha pubescens. Pl. 6. fig. 71.

H. Ferrugineux, entièrement pubescent ; chaperon arrondi.

M. Ferruginea, corpore pubescente, clypeo rotundato.

Similis Melol. ferrugineæ, attamen differt. Corpus magis oblongus, rufo pubescens, ferrugineo-testaceus.

Il ressemble beaucoup au Hanneton ferrugineux ; mais il est un peu plus alongé, d'une couleur ferrugineuse presque testacée, entièrement couvert de poils très-fins, roussâtres. Les antennes sont ferrugineuses. Le chaperon est arrondi, et les pattes sont de la couleur du corps.

Il se trouve sur la côte de Coromandel.

Du Cabinet de M. Banks.

58. Hanneton errant.

Melolontha errans. Pl. 8. fig. 92.

H. Obscur ; corcelet noir, avec les bords testacés ; élytres testacées, striées.

M. Testacea thorace maculis duabus nigris, pedibus rufis. Fab. Syst. Entom. pag. 37. n°. 27. — Spec. ins. tom. 1. pag. 41. n°. 35. — Mant. ins. tom. 1. pag. 22. n°. 43.

Statura sequentis (Melol. horticolæ.) Caput testaceum, oculis nigris. Clypeus integer. Thorax rotundatus testaceus maculis duabus oblongis dorsalibus nigris. Elytra testacea, substriata. Pedes rufi. Fab.

In speciminibus à me visis ; thorax niger glaber, lateribus lineolaque transversa postica testaceis.

Il ressemble au Hanneton de la Vigne ; mais il est une fois plus petit. Les antennes sont d'un brun testacé. La tête est noire postérieurement, et testacée antérieurement. Le chaperon est arrondi. Le corcelet est lisse, noir, testacé de chaque côté, avec une ligne transversale, courte, testacée, à la partie postérieure. L'écusson est noir, presque

arrondi postérieurement. Les élytres sont striées, testacées, avec la suture et les bords latéraux légèrement noirs. Le corps en-dessous est brun noirâtre, avec les pattes brunes. La partie postérieure de l'abdomen est d'une couleur testacée brune.

Il se trouve. . . . . .

Du Cabinet de feu M. Hunter.

59. HANNETON innube.

MELOLONTHA innuba. Pl. 8. fig. 93.

H. Glabre, noirâtre ; bords extérieurs du corcelet, abdomen et pattes testacés.

M. Glabra nigra thoracis margine, abdomine femoribusque testaceis. FAB. Mant. ins. tom. 1. pag. 22. n°. 45.

Parva, nitida. Caput nigrum, ore antennisque flavis. Thorax punctatus, niger, nitidus margine laterali testaceo. Elytra substriata, nigra, immaculata. Pectus nigrum. Abdomen testaceum. Pedes nigri, femoribus testaceis. FAB.

Il est à peine plus grand que le Hanneton ruricole. Les antennes sont testacées. La tête est brune, testacée antérieurement. Le chaperon est arrondi. Le corcelet est pointillé, brun noirâtre, avec les bords extérieurs testacés. L'écusson est brun noir, presque arrondi postérieurement. Les élytres sont d'un brun noir, un peu raboteuses, légèrement striées. Le dessous du corcelet et l'abdomen sont ferrugineux. La poitrine est noire. Les pattes sont testacées.

Il se trouve. . . . . .

Du Cabinet de feu M. Hunter.

60. HANNETON nitidule.

MELOLONTHA nitidula. Pl. 9. fig. 102.

H. Bronzé, luisant ; chaperon arrondi ; élytres brunes, striées.

M. AEnea nitida, clypeo rotundato, elytris piceis striatis.

Melol. aulica paulò major. Antennæ ferrugineæ, clava oblonga triphylla. Clypeus rotundatus. Oculi rotundati prominuli. Caput thoraxque ænea nitida, inermia. Scutellum cordatum æneum. Elytra picea nitida, striata, striis punctatis. Corpus subtus pedesque picea.

Il est un peu plus grand que le Hanneton aulique. Les antennes sont ferrugineuses; la masse qui les termine est oblongue, et composée de trois feuillets. Le chaperon est arrondi. Les yeux sont arrondis et saillans. La tête et le corcelet sont lisses, bronzés, très-luisans. L'écusson est bronzé, luisant, en cœur. Les élytres sont d'un brun foncé très-luisant: elles sont striées, et les stries sont pointillées. Le dessous du corps et les pattes sont d'un brun foncé luisant.

Il se trouve à Cayenne.

Du Cabinet de M. Dantic.

61. HANNETON marron.

MELOLONTHA picea. Pl. 5. fig. 43.

H. Glabre, convexe, d'un brun ferrugineux; élytres légèrement striées.

M. Glabra ferruginea, elytris striatis. FAB. Spec. ins. tom. 1. pag. 46. n°. 64. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 78.

Statura gibba præcedentium. Corpus totum ferrugineum, capite thoraceque tamen obscurioribus, omninò glabrum. Pedes postici compressi tibiis serratis. FAB.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Hanneton ruricole. Tout le corps est d'une couleur brune ferrugineuse, un peu plus foncée sur la tête et le corcelet que sur le corps et les élytres. Le chaperon est arrondi. Le corcelet est lisse. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont légèrement striées. Les pattes sont de longueur moyenne; les postérieures sont un peu comprimées, et les jambes sont un peu épineuses.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

62. HANNETON élégant.

MELOLONTHA festiva. Pl. 5. fig. 48. *a. b.*

H. Vert doré en-dessus; corcelet avec une ligne longitudinale, brune rougeâtre; suture des élytres d'un brun rougeâtre.

M. Supra glabra viridis, thorace linea dorsali, elytris sutura nigris. FAB.

Syst. Entom. pag. 36. n°. 23. — Spec. ins. tom. 1. pag. 40. n°. 31. — Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 37.

Minor Melolontha brunnea. Caput viride nitens clypeo emarginato. Antennæ ferrugineæ clava nigra. Thorax viridis, glaber, nitens linea dorsali fusca. Elytra viridia nitida striis novem exarata, sutura longitudinali fusca. Corpus subtus testaceum albo pilosum. Sternum porrectum subcornutum. Fab.

Il est ovale, alongé, convexe en-dessus, d'une belle couleur verte, brillante. Le chaperon est échancré. La tête est lisse, sans taches. Le corcelet a une ligne longitudinale, au milieu, d'un rouge brun, luisant. Les élytres sont striées; leur suture et le rebord extérieur sont d'un brun rougeâtre brillant. L'écusson est petit, triangulaire et rouge. Le dessous du corps et les pattes sont d'un brun rougeâtre, avec quelques poils cendrés, très-courts.

Il se trouve dans la Nouvelle-Zélande.

Du Cabinet de M. Banks.

63. Hanneton agréable.

Melolontha læta. Pl. 6. fig. 56. *a. b.*

H. Cuivreux, doré, brillant en-dessus; corcelet avec une ligne longitudinale, d'un rouge doré.

M. Supra glabra aurea thoracis linea dorsali scutelloque sanguineis. Fab. Syst. Entom. pag. 36. n°. 24. — Spec. ins. tom. 1. pag. 40. n°. 32. — Mant. ins. tom. 1. pag. 21. n°. 38.

Nimis præcedenti affinis, (Melol. festivæ.) et fortè ejus mera varietas: differt tamen colore aureo nitido, thoracis linea et scutello sanguineis elytrorumque sutura concolore. Fab.

Il ressemble entièrement au Hanneton élégant, pour la forme et la grandeur; et il en diffère si peu par les couleurs, que je suis très-porté à croire que l'un n'est qu'une variété de l'autre. Celui-ci est d'une couleur cuivreuse très-brillante en-dessus, avec une ligne longitudinale sur le corcelet, et l'écusson rouges. Le dessous du corps est parfaitement semblable à celui du précédent.

Il se trouve dans la Nouvelle-Zélande.

Du Cabinet de M. Banks.

64. Hanneton aulique.

Melolontha aulica. Pl. 7. fig. 81.

H. D'un brun cuivreux brillant, chaperon échancré.

M. Cupreo-nitida, clypeo emarginato. Fab. Spec. ins. t. 1. p. 42. nº. 40. — Mant. ins. tom. 1. pag. 22. nº. 49.

Statura præcedentium. Caput cupreum, nitidum, latè emarginatum. Thorax punctatus, cupreus, nitidus. Elytra punctata, cuprea, nitida. Fab.

Il resssemble beaucoup au Hanneton brun ; mais il est plus petit. Tout son corps est d'une couleur brune cuivreuse, brillante. Le chaperon est échancré. La tête et le corcelet sont finement pointillés. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont pointillées, et elles ont deux petites lignes longitudinales, élevées, très-peu marquées.

Il se trouve dans l'Afrique équinoxiale.

Du Cabinet de M. Banks.

65. Hanneton brillant.

Melolontha splendida. Pl. 5. fig. 50. *a. b.*

H. Très-noir ; élytres avec une raie longitudinale, courte, dorée.

M. Atra, elytris vitta abbreviata aurea. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 41. nº. 39. — Mant. ins. tom. 1. pag. 22. nº. 48.

Parva. Capitis clypeus punctatus, ater apice emarginatus. Thorax punctatus ater immaculatus. Elytra punctata atra vitta vel potiùs macula oblonga aurea. Fab.

Statura et magnitudo Scarab. fimetarii.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Scarabé fimetaire ; tout le corps est très-noir, peu luisant. Le chaperon est un peu échancré. Le corcelet est convexe, finement pointillé. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont très-finement pointillées ; elles sont noires, et ont chacune une tache oblongue, dorée, brillante.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

66. Hanneton à lignes rouges.

Melolontha lineata. Pl. 6. fig. 58. *a. b.*

H. D'un vert bronzé, noirâtre élytres avec deux raies rouges.

M. Obscurè virescens, elytris lineis duabus rufis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 46. n°. 65. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 79.

Corpus parvum gibbum. Caput et thorax obscurè viridia ore nigro. Elytra obscurè viridia lineis duabus rufis ad basim coeuntibus, quæ tamen àpicem haud attingunt. Subtus nigra pedibus piceis. Fab.

Il est un peu plus court et plus convexe que le Hanneton ruricole. Tout le dessus du corps est soyeux, changeant suivant le jour. Le chaperon est coupé antérieurement. La tête et le corcelet sont d'un vert bronzé noirâtre. L'écusson est petit, triangulaire, d'un noir bronzé. Les élytres sont d'un vert bronzé noirâtre, avec deux raies longitudinales sur chaque, d'un rouge foncé, qui ne vont pas jusqu'à l'extrémité des élytres, et qui se réunissent vers la base. Le dessous du corps est d'un noir brun. Les pattes postérieures sont comprimées, et les jambes sont un peu épineuses.

Il se trouve à Sierra-Léon, en Afrique.

Du Cabinet de M. Banks.

67. Hanneton bossu.

Melolontha gibba. Pl. 6. fig. 67.

H. Ovale, très-convexe, d'un brun ferrugineux, soyeux; élytres lisses.

M. Gibba testacea tomento cinerascente nitidula. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 46. n°. 66. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 80.

Statura magis gibba. Capitis clypeus reflexus. Corpus totum testaceum cinereo tomento tenuissimo nitidulum. Tibiæ posticæ intùs serratæ, extùs unidentatæ, apice truncatæ, spinosæ. Fab.

Il est un peu plus grand que le Hanneton changeant. Le corps est ovale, très-convexe, d'un brun ferrugineux, mais couvert d'un léger duvet qui paroît cendré à un certain jour. Le chaperon est un peu avancé, rebordé, arrondi. Le corcelet est très-finement pointillé. Les élytres sont lisses, sans stries. L'écusson est triangulaire. Les pattes sont courtes, comprimées. Les jambes postérieures ont plusieurs petites épines intérieurement, et une seule un peu plus grosse extérieurement.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

68. HANNETON versicolor.

MELOLONTHA versicolor. Pl. 9. fig. 105.

H. D'un noir bronzé ; élytres couvertes d'un duvet court, serré, soyeux.

M. Obscurè ænea, elytris tomento cinereo nitidulis. FAB. Syst. Entom. pag. 39. n°. 7. — Spec. ins. tom. 1. pag. 46. n°. 62. — Mant. ins. tom. 1, pag. 24. n°. 76.

Parva, statura Melol. mutabilis. Caput æneum clypei margine subreflexo. Thorax æneus obscurus minimè nitens. Scutellum breve, acutum. Elytra striata obscurè ænea certo situ tomento cinereo resplendentia. FAB.

Il ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, au Hanneton changeant. Tout le corps est couvert en-dessus d'un duvet très-court, très-serré, soyeux, qui fait paroître l'insecte cendré ou bronzé, suivant le jour. Le chaperon est arrondi, un peu rebordé. La tête et le corcelet sont d'une couleur bronzée noirâtre, peu luisante. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont à peine striées ; leur couleur est brune, plus foncée que celle de la tête et du corcelet. Tout le dessous du corps est d'une couleur brune noirâtre.

Il se trouve à Sierra-Léon, en Afrique.

Du Cabinet de M. Banks.

69. HANNETON changeant.

MELOLONTHA mutabilis. Pl. 3. fig. 24.

H. Noir, couvert d'un duvet luisant, cendré.

M. Atra tomento cinereo villosa. FAB. Syst. Entom. pag. 39. n°. 36. — Spec. ins. tom. 1. pag. 45. n°. 60. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 74.

Minor reliquis, tota atra, at tomento cinereo subtilissimo tecta, quo cinereo colore certo situ resplendet. FAB.

Statura Melol. ruricolæ, at paulò major.

Il ressemble au Hanneton ruricole ; mais il est un peu plus grand. Il

est ovale, très-convexe en-dessus. Tout le corps est noir et couvert d'un duvet très-court, très-serré, qui fait paroître l'insecte soyeux, luisant et cendré à un certain jour. Le chaperon est coupé antérieurement. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont striées. Le dessous du corps est noir, et quelquefois brun.

Il se trouve à Tranquebar, à Pondichéry.

70. HANNETON variable.

MELOLONTHA variabilis. Pl. 4. fig. 37.

H. Ovale, noir, soyeux; élytres striées; antennes et pattes brunes.

M. Atra, elytris auro nitentibus, antennis pedibusque testaceis. FAB. Gen. ins. app. pag. 210. — Spec. ins. tom. 1. pag. 46. n°. 61. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 75.

Scarabæus ater, thorace subvilloso, elytris fuscis striatis. GEOFF. ins. tom. 1. pag. 84. n°. 24.

Le Scarabé couleur de suie. GEOFF. ib.

Scarabæus *chrysomeloïdes* muticus, fuscus, elytris striatis pubescentibus, tomento tenuissimo. SCHRANK. Enum. ins. Aust. n°. 25.

Trox holosericeus. LAICHART. Ins. 1. pag. 31. n°. 4.

Scarabæus fumosus. FOURC. Entom. par. pag. 11. n°. 24.

Antennæ trilamellatæ pallidè testaceæ. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra striata, atra tomento aureo ferè obsoleto splendentia. Pedes testacei. FAB.

Eamdem magna in copia in horto Kiloniensi sub terra è ligno putrido nata degentem vidimus, at elytra haud auro nitentia, sed tomento cinereo tecta. FAB.

Variat interdùm colore rufo. FAB.

Il ressemble beaucoup au Hanneton changeant. Les antennes sont d'un brun ferrugineux. Le chaperon est légèrement échancré, un peu rebordé. Tout le corps est noir, quelquefois brun ou bronzé, et recouvert d'un léger duvet soyeux, cendré. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont pointillées et légèrement striées. Les pattes sont brunes.

Il se trouve dans l'Amérique septentrionale, en Alsace, en Allemagne: il est rare aux environs de Paris.

71. HANNETON ruricole.

MELOLONTHA ruricola. Pl. 3. fig. 25.

H. Noir, pubescent; élytres striées, testacées, bordées de noir.

M. Atra sericea elytris rufis : margine nigro. Fab. Syst. Entom. pag. 38. n°. 30. — Spec. ins. tom. 1. pag. 43. n°. 45. — Mant. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 58.

Scarabæus niger, elytris croceis margine nigro. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 80. n°. 15.

Le Scarabé à bordure. Geoff. Ib.

Melolontha floricola. Laichart. Coleopt. 1. pag. 41. n°. 6.

Scarabæus marginatus. Fourc. Entom. par. pars. 1. pag. 9. n°. 15.

Scarabæus ruricola. Vill. Entom. tom. 1. pag. 38. n°. 74.

Statura Melol. horticolæ. Clypeus rotundatus, integer. Caput, thorax et abdomen atra, holosericea, immaculata. Elytra rufo-testacea undique cincto margine nigro holosericeo. Fab.

Variat interdùm elytris obscuris, margine tamen semper obscuriore. Fab.

Il est plus ovale, plus convexe, et un peu plus petit que le Hanneton horticole. Les antennes sont testacées. Tout le corps est pubescent. Le chaperon est arrondi et rebordé. La tête et le corcelet sont noirs. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont d'une couleur testacée-fauve, avec la suture et les bords extérieurs noirs; elles sont pointillées, et ont des stries peu marquées. Le dessous du corps et les pattes sont noirs.

Il se trouve en France, en Angleterre, sur les buissons, et sur différentes plantes.

72. Hanneton huméral.

Melolontha humeralis. Pl. 3. fig. 26.

H. Noir, pubescent; élytres striées, avec une tache testacée à la base latérale.

M. Atra, elytris basi punctoque medio pallidis. Fab. Syst. Entom. pag. 40. n°. 39. — Spec. ins. tom. 1. pag. 46. n°. 68. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 82.

Scarabæus niger hirsutus. Geoff. ins. tom. 1. pag. 84. n°. 23.

Le velours noir. Geoff. Ib.

Scarabæus atratus. Fourc. Entom. pag. 11. n°. 23.

Parva. Caput atrum, clypeo reflexo truncato integro. Thorax ater immacu-

latus. Elytra substriata basi pallida puncto nigro. Punctum parvum pallidum in medio elytrorum. Pedes nigri. Fab.

Variat elytris nigris immaculatis.

Il ressemble beaucoup au Hanneton ruricole; mais il est un peu plus petit. Les antennes sont brunes, et la masse qui les termine est noire. Le chaperon est arrondi, rebordé. Tout le corps est noir, pubescent, un peu soyeux. L'écusson est en cœur. Les élytres sont striées, noires, sans taches, ou avec une tache testacée vers le bord extérieur. Les pattes sont noires, avec les tarses bruns. Les jambes antérieures ont deux dents latérales.

Il se trouve assez fréquemment sur les arbrisseaux en fleurs, aux environs de Paris.

73. Hanneton Zèbre.

Melolontha Zebra. Pl. 7. fig. 75.

H. Velu, d'un vert luisant; élytres testacées, avec une ligne longitudinale, bleue au milieu, et la suture verte.

M. Viridi-ænea, hirta, elytris testaceis, vitta media cærulea suturaque viridi.

Cetonia *vittata* viridi-ænea hirta, elytris testaceis, vitta media nigra suturaque ænea. Fab. Syst. Entom. app. pag. 819. — Spec. ins. tom. 1. pag. 57. n°. 37. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 47.

Voet. Coleopt. tab. 7. fig. 60.

Media. Caput viridi-æneum, cinereo villosum, clypeo emarginato. Thorax æneus, villosus. Scutellum breve, æneum. Elytra glabra, lævia, testacea vitta media margineque exteriori nigris. Sutura ænea. Subtùs ænea, hirta. Fab.

Il est de la grandeur du Hanneton solsticial. Le chaperon est échancré. La tête est verte et velue. Le corcelet est vert, arrondi, très-finement pointillé et velu. L'écusson est vert et triangulaire. Les élytres sont testacées, avec la suture verte, luisante, une ligne longitudinale, élevée, bleue au milieu, et le bord extérieur bleu. Le corps en-dessous est vert luisant, et très-velu. Les pattes sont vertes, avec les tarses noirs.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Banks.

74. Hanneton rayé.

Melolontha vittata. Pl. 8. fig. 94.

H. Bleu, velu; élytres testacées brunes, avec les bords et trois lignes longitudinales, blanchâtres.

M. Cyanea pilosa, elytris testaceis lineis tribus albicantibus. Fab. Syst. Entom. pag. 40. n°. 40. — Spec. ins. tom. 1. pag. 47. n°. 74. — Mant. ins. tom. 1. pag. 25. n°. 89.

Scarabæus *acuminatus* muticus corpore viridi, elytris flavis corpore breviori-bus, apice acuminatis. Lepech. Itin. 1. 508. tab. 16. fig. 9.

Scarabæus oxypterus. Pallas. Itin. 1. pag. 10. n°. 26. — Icon. ins. Sib. p. 14. tab. A. fig. 14. a b.

Scarabæus Alepensis parvus, villosus, vaginis è fusco aureoque mixtis. Petiv. Gazoph. tab. 2. fig. 12.

Voet. Coleopt. tab. 5. fig. 35. ?

Statura Melol. horticolæ, at magis oblonga et major. Clypeus truncatus. Caput, thorax et scutellum cyanea valdè pilosa. Elytra abdomine paulò brevio-ra testacea, lineis tribus è villis albicantibus exarata. Subtùs hirta. Fab.

Il est un peu plus petit que le Hanneton solsticial. Tout le corps est bleuâtre, très-velu. Les antennes sont noires. Le chaperon est tronqué, légèrement rebordé. Le corcelet est bleu, très-velu. L'écusson est bleu et arrondi postérieurement. Les élytres sont testacées, obscures, avec la suture, le bord extérieur et deux lignes longitudinales, roussâtres, for-mées par des poils courts. Tout le corps en dessous est couvert de poils roussâtres. L'abdomen est un peu plus long que les élytres. Les pattes sont bleues.

Il se trouve aux Indes orientales.

Du Muséum Britannique.

75. Hanneton Renard.

Melolontha Vulpes. Pl. 7. fig. 76.

H. Doré, couvert de poils fauves; abdomen ferrugineux.

M. Aurea, fulvo hirta, abdomine ferrugineo. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 47. n°. 73. — Mant. ins. tom. 1. pag. 25. n°. 87.

Scarabæus Alopecias. Pall. Ins. Sibir. pag. 15. tab. A. fig. 15. *b.*

Clypeus brevis, integer, aureus margine nigricante. Thorax aureus, pilis

fulvis elongatis densissimis tectus. Elytra magis testacea, itidem pilis elongatis fulvis tecta. Abdomen rufum basi nigrum apice pube, fortè maris, cornea inflexa bidentata. Pedes aurei. Fab.

Il est presque de la grandeur du Hanneton velu. Le chaperon est quarré, avec les bords un peu relevés. Tout le corps est couvert de poils longs, fins, serrés, d'une belle couleur fauve. La tête et le corcelet sont pointillés, et d'un jaune vert doré. Les élytres sont pointillées, et d'un jaune doré. L'écusson est arrondi. Le corps est noirâtre en-dessous; mais l'abdomen est d'un rouge brun. Les pattes sont d'un vert cuivreux brillant, avec les tarses noirs bronzés.

M. Pallas regarde cet insecte comme la femelle du Hanneton velu.

Il se trouve dans les déserts de la Sibérie méridionale, près du Volga.

Du Cabinet de M. Banks.

76. Hanneton velu.

Melolontha hirta. Pl. 7. fig. 77.

H. Noirâtre, velu; tête et corcelet verts; élytres d'un brun châtain.

M. Hirta, capite thoraceque viridibus, elytris fuscis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 47. n°. 72. — Mant. ins. tom. 1. pag. 25. n°. 86.

Scarabæus *Alopecias* phytophagus, oblongus, villosissimus, thorace inaurato, elytris obtusis lanuginosis griseis, abdomine testaceo. Pall. Ins. Sibir. pag. 15. tab. A. fig. 15. *a*.

Statura præcedentium. Caput et thorax viridia, nitida pilis albis elongatis hirta antennisque piceis. Scutellum viride. Elytra fusca pilis albis hirta margineque pilis erectis albis ciliato. Sutura parùm virescit. Subtùs pilis albis densioribus tecta. Pedes virides, nitidi. Fab.

Il est de la grandeur du Hanneton Renard; mais il est un peu moins large. Tout le corps est couvert de poils d'un gris roussâtre. Le chaperon est coupé et un peu rebordé. La tête et le corcelet sont verts et pointillés. L'écusson est vert. Les élytres sont d'un brun marron, avec la suture un peu verte. Le corps est noir en-dessous. Les pattes sont verdâtres et luisantes, avec les tarses noirs. Les antennes sont brunes.

Il se trouve dans les déserts de la Sibérie méridionale, près du Volga.

Du Cabinet de M. Banks.

77. HANNETON chevelu.

MELOLONTHA crinita. Pl. 2. fig. 16.

H. Très-velu, noir, couvert en-dessus d'une poussière verte brillante.

M. Hirta suprà viridis, subtùs nigra. FAB. Genera ins. Mant. pag. 210. — Spec. ins. tom. 1. pag. 47. n°. 71. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 85.

Scarabæus *longipes* scutellatus muticus atro — cyaneus, pedibus nigris : posticis elongatis uniunguiculatis. LIN. Syst. Nat. pag. 555. n°. 66. — Mus. Lud. Ulr. n°. 20.

Corpus magnitudine ferè Scar. horticolæ, totum atrum, sed adspersum atomis confertis, cyaneis seu viridi-cæruleis, nitidis, convexis, per elytra, abdomen, femora postica, thoracem, et frontem ; reliqua ut caput, antennæ, pedes quatuor anteriores, tibiæ posticæ, pectus et scutellum nigra, cæterùm totum corpus pilis longioribus, atris erectis adspersum. Caput depressiusculum, oblongum, antè oculos angustatum, acutiusculum, emarginatum. Thorax subrotundus depressiusculus. Scutellum nigrum. Elytra non striata, pilosa ut reliquum corpus. LIN.

Il est de la grandeur du Hanneton farineux, mais il est un peu plus alongé. Tout le corps est couvert de poils longs, fins et noirs ; mais la tête, le corcelet, les cuisses postérieures, et sur-tout les élytres, sont aussi couverts d'une poussière écailleuse, verte, brillante. Le chaperon est avancé et échancré. L'écusson est noir et triangulaire. Les pattes sont noires et velues.

M. Fabricius cite M. Pallas, *Ins. Sibir. tab. A. fig. 17. Scarabæus bombyliformis.* Je crois que l'insecte décrit et figuré par M. Pallas est différent de celui-ci.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

78. HANNETON cendré.

MELOLONTHA cinerea. Pl. 4. fig. 30.

H. Noir, couvert de poils fins, cendrés ; chaperon avancé et échancré.

M. Nigra cinereo tomentosa, clypeo porrecto apice emarginato.

VOET. Coleopt. tab. 9. fig. 75.

Statura Melol. Ursi, at minùs hirsuta. Antennæ nigræ. Corpus nigrum cinereotomentosum. Clypeus porrectus apice emarginatus. Tibiæ posticæ supra cinereo villosæ.

Il est moins velu que le Hanneton Ours. Les antennes sont noires. Tout le corps est noirâtre, mais couvert d'un duvet cendré, plus long et plus serré en-dessous qu'en-dessus. Le chaperon est avancé et échancré. Les élytres sont un peu plus courtes que l'abdomen. Les pattes postérieures sont un peu plus longues que les autres, et les jambes sont couvertes en-dessus de poils cendrés, plus longs et plus serrés que ceux du corps.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

79. Hanneton Ours.

Melolontha Ursus. Pl. 8. fig. 88.

H. Noir, très-velu; chaperon avancé, échancré; pattes antérieures brunes.

M. Atra hirsutissima, pedibus quatuor anticis testaceis. Fab. Syst. Entom. app. pag. 818. — Spec. ins. tom. 1. pag. 47. n°. 69. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 83.

Voet. Coleopt. tab. 9. fig. 74.

Magnitudo et statura Melolonthæ Vulpis. Clypeus porrectus apice emarginatus. Corpus atrum, pilis longioribus nigris hirsutissimum. Pedes quatuor antici testacei, femoribus nigris.

Variat pedibus quatuor anticis brunneis, et pedibus omnibus nigris.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Hanneton Renard. Tout le corps est noir et très-velu. Le chaperon est avancé et échancré. Les élytres sont un peu plus courtes que l'abdomen. Les pattes sont assez longues et velues. Les quatre jambes antérieures sont souvent testacées; elles sont quelquefois brunes et rarement noires.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet du Roi.

80. Hanneton Lynx.

Melolontha Lynx. Pl. 9. fig. 101.

H. Très-velu, noir; bord des élytres d'un vert doré.

M. Nigra hirta, elytrorum margine aureo. Fab. Gen. ins. Mant. pag. 210. — Spec. ins. tom. 1. pag. 47. n°. 70. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 84.

Statura et magnitudo Mel. Ursi, cujus fortè mera varietas. Differt tantùm elytrorum margine exteriori aureo, nitido. Fab.

Corpus totum nigrum; elytrorum margine exteriori viridi-aureo nitido; Pedes nigri.

Il ressemble entièrement au Hanneton Ours. Tout le corps est noir et très-velu. Le chaperon est un peu avancé, presque échancré. Les élytres sont noires, avec le bord extérieur d'un vert doré brillant. Toutes les pattes sont noires.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Lee.

81. Hanneton à trompe.

Melolontha proboscidea. Pl. 8. fig. 96.

H. Noir, velu; élytres testacées, bordées de noir; chaperon très-avancé.

M. Clypeo porrecto, subreflexo, nigra, hirta, elytris testaceis : margine nigro. Fab. Syst. Entom. app. pag. 818. — Spec. ins. tom. 1. pag. 44. n°. 49. — Mant ins. tom. 1. pag. 23. n°. 62.

Clypeus valdè porrectus, integer. Caput et thorax nigra, villo cinereo hirta. Elytra testacea, margine exteriori nigro. Fab.

In specimine nostro; rostrum suprà sulcatum apice emarginatum. Elytra brunnea, cinereo villosa, marginibus nigris. Corpus subtùs cinereo villosum.

Il est de la grandeur du Hanneton arvicole. Les antennes sont noirâtres, avec le premier article velu, et les trois derniers en masse ovale, feuilletée. Le corps est noir et couvert de poils fins, assez longs, cendrés. Le chaperon est très-avancé; il a une ligne longitudinale, enfoncée en-dessus, et il est échancré, ou presque bifide à son extrémité. La tête et le corcelet sont pointillés. L'écusson est noir et en cœur. Les élytres sont testacées brunes, avec le bord extérieur noir. Les pattes sont noires et couvertes d'un duvet cendré.

Il se trouve aux Indes orientales, en Afrique, sur les fleurs.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

82. Hanneton bordé.

Melolontha limbata. Pl. 9. fig. 100.

H. Noir; côtés du corcelet rougeâtres ; élytres fauves, avec une tache et les bords noirs.

M. Nigra, thoracis lateribus rufis, elytris flavis nigro marginatis punctoque medio nigro.

Magnitudo Melol. agricolæ. Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo porrecto, rotundato, reflexo. Thorax niger, utrinque macula magna rubra nigro punctata. Scutellum nigrum. Elytra testacea nigro marginata punctoque medio nigro. Corpus subtùs pedesque nigra.

Il est de la grandeur du Hanneton fruticole. La tête est noire, avec le chaperon un peu avancé et rebordé. Le corcelet est noir, avec les côtés rougeâtres, et un point noir, contigu au rebord, qui est noir. L'écusson est noir, triangulaire, un peu arrondi postérieurement. Les élytres sont d'un jaune ferrugineux, avec les bords noirs et une tache ronde, noire, au-milieu de chaque élytre. La bordure noire est un peu plus grande vers la partie postérieure de la suture, ce qui forme comme une tache commune à l'extrémité des élytres. Le dessous du corps et les pattes sont noirs. La poitrine et le dessous du corcelet sont couverts d'un très-léger duvet roussâtre.

Il se trouve. . . . . .

Du Cabinet de M. Smith.

83. HANNETON praticole.

MELOLONTHA praticola. Pl. 7. fig. 74. *a. b.*

H. Corcelet et dessous du corps mélangés de noirâtre et de jaunâtre ; élytres testacées.

M. Thorace nigro flavoque vario subpiloso, elytris testaceis. FAB. Spec. ins. tom. 1. pag. 42. n°. 43. — Mant. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 55.

Affinis Melolonthæ agricolæ, at clypeus haud reflexus. FAB.

Variat colore uti Melol. agricolæ. Thorax mox magis flavus, mox magis niger. Scutellum nigrum. Elytra pallidè testacea interdùm fascia media nigra. FAB.

Il ressemble beaucoup au Hanneton agricole. Le chaperon est avancé, arrondi, presque coupé. Le corcelet est noir, avec quelques taches

irrégulières, fauves. L'écusson est noir et arrondi postérieurement. Les élytres sont testacées, presque striées, avec une bande arquée, noirâtre, peu marquée. Le corps est noirâtre en-dessous, très-légèrement velu: l'extrémité du ventre est fauve, avec le bord des anneaux noir.

Le corcelet de la femelle est fauve, presque testacé, avec une tache obscure à la partie antérieure. La bande des élytres ne paroît presque pas, elle est même quelquefois entièrement effacée. L'abdomen est testacé, sans taches.

Il se trouve en Sibérie.

Du Cabinet de M. Banks.

84. Hanneton agricole.

Melolontha agricola. Pl. 9. fig. 104., et Pl. 2. fig. 19.

H. Noir; tête et corcelet d'un noir bronzé; élytres testacées, avec le bord et une bande courte, noirs.

M. Thorace villoso, elytris lividis: limbo fasciaque nigris, clypeo apice reflexo. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 57.

Melolontha *agricola* capite thoraceque cæruleo pilosis, elytris lividis, clypeo apice reflexo. Fab. Syst. Entom. pag. 37. n°. 29. — Spec. ins. tom. 1. pag. 43. n°. 44.

Scarabæus *agricola* scutellatus muticus, thorace villoso, elytris lividis limbo fasciaque arcuata nigris. Lin. Syst. Nat. pag. 553. n°. 58.

Scarabæus cyathiger. Scop. Entom. carn. n°. 6.

Scarabæus agricola. Poda. Mus. Græc. pag. 21.

Scarabæus agricola. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 17.

Melolontha agricola. Laichart. ins. 1. pag. 39. n°. 4.

Schaeff. Icon. ins. tab. 63. fig. 1.

Voet. Coleopt. tab. 8. fig. 67.

Melolontha agricola. Petagn. Ins. Calab. pag. 5. tab. 1. fig. 2. 3. 4.

Statura Melol. horticolæ, at paulò major. Clypeus porrectus, apice reflexus. Caput thoraxque nigro-ænea, cinereo pubescentia. Scutellum nigrum. Elytra substriata, glabra, testacea, macula scutellari quadrata, fascia media irregulari abbreviata, lateribusque nigris. Corpus nigrum, cinereo pubescens. Pedes nigri.

Variat elytris nigris, macula scutellari nigra testaceo cincta.

Il est un peu plus grand que le Hanneton horticole. Les antennes

sont noires. Le chaperon est avancé et un peu recourbé. La tête et le corcelet sont d'un noir un peu verdâtre bronzé. L'écusson est noir et en cœur. Les élytres sont presque striées, testacées, avec tout le tour noir, une tache quarrée, noire, autour de l'écusson, et une bande irrégulière, courte, au-dessous de la tache. Le dessous du corps est noir et couvert d'un duvet court, peu serré, cendré. Les pattes sont noires.

La variété, Pl. 2. fig. 19. est un peu plus petite, et a les élytres noires, avec une ligne d'une jaune testacé autour de la tache quarrée de l'écusson.

Il se trouve en Italie, au midi de la France et de l'Allemagne, sur différentes plantes.

85. HANNETON horticole.

MELOLONTHA horticola. Pl. 2. fig. 17.

H. D'un noir bronzé; tête et corcelet verdâtres; élytres testacées, sans taches.

M. Nigro-ænea, capite thoraceque viridi-cæruleis, elytris testaceis immaculatis.

Scarabæus *horticola* scutellatus muticus, capite thoraceque cæruleo subpiloso, elytris griseis, pedibus nigris. LIN. Syst. Nat. pag. 554. n°. 59. — Faun. suec. n°. 391.

Melolontha horticola. FAB. Syst. Entom. pag. 37. n°. 28. — Spec. ins. tom. 1. pag. 42. n°. 41. — Mant. ins. tom. 1. pag. 22. n°. 50.

Scarabæus capite thoraceque cæruleo piloso, elytris rufis. GEOFF. Ins. t. 1. pag. 75. n°. 8.

Le petit Hanneton à corcelet vert. GEOFF. Ib.

Scarabæus *viridicollis* scutellatus, elytris obscurè flavis, capite thoraceque violaceis seu viridibus nitidis, pedibus nigris. DEG. Mém. tom. 4. pag. 278. n°. 24. pl. 10. fig. 18.

Scarabæus ex nigro virescens, pennarum thecis rufis. LIST. app. p. 380. n°. 3.

Scarabæus adiaphorus. SCOP. Entom. carn. n°. 10.

PODA. Mus. Græc. pag. 20.

Scarabæus horticola. SCHRANK. Enum. ins. Aust. n°. 18.

Melolontha horticola. LAICHART. Ins. 1. pag. 40. n°. 5.

Melolontha horticola. PETAGN. Ins. Calab. pag. 5. tab. 1. fig. 5.

SCHAEFF. Icon. ins. tab. 23. fig. 4.

Voet. Coleopt. tab. 10. fig. 86.

Melolontha horticola. Fuesl. Coleopt. pag. 15. tab. 19. fig. 23.

Scarabæus horticola. Fourc. Ins. par. pars. 1. pag. 7. n°. 8.

Villers. Entom. tom. 1. pag. 27. n°. 42.

Antennæ ferrugineæ, clava oblonga, nigra, triphylla. Clypeus rotundatus. Caput thoraxque viridi-cærulea, nitida, punctata, pubescentia. Scutellum viridi-cæruleum, apice rotundatum, glabrum. Elytra punctato-striata, testacea. Corpus pedesque nigro-ænea.

Les antennes de ce Hanneton sont ferrugineuses, et la masse qui les termine est ovale, oblongue, noire, triphylle. Le chaperon est arrondi. La tête et le corcelet sont d'un vert bleuâtre, luisant; ils sont pointillés et pubescens. L'écusson est glabre, et d'un vert bleuâtre luisant. Les élytres sont testacées, sans taches, avec des stries peu marquées, formées par des points enfoncés. Le dessous du corps et les pattes sont d'un noir bronzé.

Il se trouve dans presque toute l'Europe, sur les arbres et les fleurs.

86. Hanneton fruticole.

Melolontha fruticola. Pl. 2. fig. 13. *a. b.*

H. Noir; tête et corcelet d'un noir bleuâtre; élytres testacées, avec une tache quarrée, noire.

M. Capite thoraceque cæruleis; elytris testaceis, macula scutellari quadrata nigra.

Melolontha capite thoraceque cæruleo pilosis, elytris lividis, clypeo apice reflexo. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 56.

Melolontha austriaca. Fuesly. Coleopt. pag. 16. n°. 12. tab. 19. fig. 26.

Melolontha segetum. Fuesly. Coleopt. pag. 15. n°. 6. tab. 19. fig. 24.

Schrank. Enum. ins. pag. 11. Var. Scar. agricolæ.

Petagn. Ins. Calab. tab. 1. fig. 2.

Statura Melolonthæ agricolæ, at paulò major. Clypeus porrectus, apice reflexus. Caput nigro-cæruleum. Thorax nigro-cæruleus punctatus, dorso linea longitudinali vix impressa. Scutellum nigrum. Elytra testacea, macula scutellari quadrata nigra. In altero sexu elytra immaculata.

Il ressemble beaucoup au Hanneton agricole. Les antennes sont noires. Le chaperon est avancé, un peu recourbé. La tête est d'un noir bleuâtre, un peu bronzé. Le corcelet est d'un noir bleuâtre bronzé,

pointillé, avec une ligne longitudinale, peu enfoncée, à peine marquée. L'écusson est noir et en cœur. Les élytres sont testacées, avec une tache quarrée, autour de l'écusson. L'autre sexe a les élytres sans taches. Le dessous du corps est noir et couvert d'un léger duvet court, cendré. Les pattes sont noires.

On le trouve pendant l'été sur les plantes céréales, au midi de la France et de l'Allemagne.

87. HANNETON arvicole.

MELOLONTHA arvicola. Pl. 7. fig. 84.

H. Noir; chaperon avancé, recourbé; élytres presque striées.

M. Capitis clypeo reflexo, corpore nigro immaculato. FAB. Spec. ins. tom. 1. pag. 42. n°. 42. — Mant. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 54.

Nimis affinis videtur Melol. horticolæ, at color totius corporis niger. FAB.

Il ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, au Hanneton horticole : il est entièrement noir, avec un reflet verdâtre seulement sur le corcelet. Le chaperon est avancé, et un peu recourbé. L'écusson est arrondi postérieurement, et les élytres ont des stries peu marquées. Le dessous du corps est un peu pubescent, et les poils sont cendrés.

Il se trouve dans la Sibérie, dans les provinces méridionales de la France.

88. HANNETON royal.

MELOLONTHA regia. Pl. 9. fig. 106.

H. Jaune en-dessus, argenté brillant en-dessous; tête noire, chagrinée.

M. Villosa suprà lutea, capite nigro, subtùs cinerea. FAB. Mant. ins. tom. 1. pag. 22. n°. 51.

Scarabæus *aulicus* scutellatus muticus pilosus luteus, capite nigro, pedibus posticis elongatis uniunguiculatis. LIN. Syst. Nat. pag. 555. n°. 65.

Corpus magnitudine Phaseoli. Caput obtusum, nigricans. Antennæ nigræ. Thorax flavissimus, luteo pubescens. Elytra flavissima, abbreviata. Subtùs totus aureo-argenteus. Pedes rufescentes : postici multò longiores. LIN.

Similis omninò Mel. farinosæ, at duplo major. Corpus totum squamosum, suprà flavum minimè nitidum, subtùs argenteum nitidissimum.

Il

Il ressemble beaucoup au Hanneton farineux ; mais il est un peu plus grand. Le chaperon est arrondi et rebordé. La tête est noire et légèrement chagrinée. Le corcelet est couvert d'une poussière écailleuse, d'un jaune fauve. L'écusson est arrondi, presque triangulaire, recouvert d'une poussière écailleuse, jaune fauve. Les élytres sont recouvertes de la même poussière, mais plus serrée que sur le corcelet. Le dessous du corps est couvert d'une poussière écailleuse, argentée, brillante. On voit aussi quelques poils cendrés sous le corcelet, sur la poitrine et sur les cuisses. Les pattes, et sur-tout les cuisses, sont recouvertes d'une poussière argentée ; les tarses sont noirs : les cuisses & les jambes postérieures sont assez grosses.

La poussière qui couvre le corps de cet insecte et des suivans, n'est autre chose que de petites écailles imbriquées, semblables à celles des Papillons.

Il se trouve sur la côte de Barbarie, à Alger.

Du Cabinet de M. Marsham.

89. HANNETON farineux.

MELOLONTHA farinosa. Pl. 2. fig. 14. *b*.

H. Jaune-verdâtre, non luisant en-dessus ; vert-argenté, brillant en-dessous.

M. Corpore suprà flavo-virescente, subtùs viridi-argenteo nitidissimo, tibiis anticis bidentatis.

Scarabæus *farinosus* scutellatus muticus niger polline virescente, elytris abbreviatis. LIN. Syst. Nat. pag. 555. n°. 64. — Faun. suec. n°. 399.

Scarabæus scutellatus niger, squamulis griseo-viridibus, corpore depresso. DEG. Mém. tom. 4. pag. 302. n°. 30. pl. 10. fig. 23.

Scarabæus argenteus. SCOP. Entom. carn. n°. 9.

Scarabæus argenteus. PODA. Mus. Græc. pag. 20.

Scarabæus farinosus. SCHRANK. Enum. ins. Aust. n°. 13.

Melolontha argentea. LAICHART. tom. 1. pag. 42. n°. 7.

Scarabæus farinosus. VILL. Entom. tom. 1. pag. 30. n°. 46.

VOET. Coleopt. tab. 9. fig. 71. 72.

Similis omninò Melol. squamosæ, et fortè mera varietas. Antennæ testaceæ. Clypeus rotundatus. Corpus suprà squamis flavo-viridibus, interdùm fulvis minimè nitentibus adspersum. Elytra lævia, versus apicem gibbosa. Corpus subtùs

squamis viridi-argenteis nitentibus. Pedes nigri, femoribus squamis argenteis adspersis. Tibiæ anticæ bidentatæ.

Il varie pour la grandeur : ceux des provinces méridionales de la France sont plus grands que ceux du nord de l'Europe. Il ressemble beaucoup au Hanneton écailleux, dont il n'est peut être qu'une variété. Les antennes et les antennules sont testacées. Le chaperon est arrondi, un peu rebordé. Tout le dessus du corps est couvert de petites écailles serrées, d'un jaune verdâtre, et quelquefois fauves, point du tout luisantes. Les élytres n'ont point de stries; on y apperçoit seulement une petite bosse vers l'extrémité de chaque. Le dessous du corps est couvert d'écailles d'un vert argenté, très-brillant. Les pattes sont noirâtres; mais les cuisses sont couvertes d'écailles argentées. Les jambes antérieures n'ont que deux dents latérales.

Il se trouve dans presque toute l'Europe : il est très-commun sur les fleurs dans les provinces méridionales de la France.

90. Hanneton écailleux.

Melolontha squamosa. Pl. 2. fig. 14. *a. c.*

H. Violet, brillant en-dessus ; argenté, brillant en-dessous.

M. Suprà cæruleo, subtùs argenteo squamosus nitens, tibiis anticis tridentatis.

Melolontha *farinosa* suprà cæruleo, subtùs argenteo squamosus nitens, clypeo integro. Fab. Syst. Entom. pag. 38. n°. 31. — Spec. ins. tom. 1. pag. 43. n°. 47. — Mant. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 60.

Scarabæus violaceus et squamosus, squamis subtùs argenteis. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 79. n°. 13.

L'écailleux violet. Geoff. Ib.

Scarabæus cæruleus. Drury. Illust. of ins. tom. 2. tab. 32. fig. 4.

Voet. Coleopt. tab. 9. fig. 73.

Scarabæus argenteus. Fourc. Entom. par. pars 1. pag. 8. n°. 13.

Scarabæus *squamosus* scutellatus violaceus squamis subtùs argenteis, suprà violaceis, tibiis anticis tridentatis. Villers. Entom. tom. 1. pag. 30. n°. 47..

Statura et magnitudo omninò Melol. argenteæ. Suprà tota polline cæruleo nitidissimo adspersa. Thorax latior quàm in reliquis, et elytra parùm abbreviata. Subtùs argenteo nitens colore viridi resplendente. Aqua calida imbuta color cæruleus in vivacissimum viridem transit. Fab.

Tibiæ anticæ tridentatæ. Melol. argentea paulò major.

Les antennes sont brunes, et la masse qui les termine est ovale et noirâtre. Le chaperon est arrondi. Le corcelet est assez large. L'écusson est en cœur, et les élytres sont lisses. Tout le dessus du corps est d'une belle couleur bleue, brillante, produite par de petites écailles semblables à celles des Papillons. Le dessous du corps et les pattes sont couverts d'écailles d'un vert argenté, brillantes. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Il paroît que Linné n'a point connu cette espèce, et que c'est la précédente qu'il a décrite.

Il se trouve dans presque toute la France, sur différens arbres et arbrisseaux en fleurs. Il est très-rare aux environs de Paris.

91. HANNETON argenté.

MELOLONTHA argentea. Pl. 3. fig. 22. *a. b. c. d.*

H. Noirâtre; élytres noirâtres ou brunes; dessous du corps couvert d'une poussière argentée.

M. Clypeo marginato niger, subtùs argenteo nitens, elytris testaceis.

VOET Coleopt. tab. 8. fig. 68. ?

Scarabæus argenteus. PETAGN. Ins. Calab. pag. 4. n°. 15.

Melol. Farinosa paulò minor; antennæ testaceæ. Clypeus rotundatus reflexus. Caput, thorax, scutellum nigra pulvere cinereo leviter adspersa. Elytra testacea, interdùm brunnea, sæpiùs nigra, abdomine breviora, postice gibba. Corpus subtùs nigrum, pulvere argenteo adspersum. Pedes nigri aut brunnei aut testacei.

Differt certè à Scarabæo argenteo Scopoli, à Melolonthâ argenteâ D. Laicharting.

Il est plus petit que le Hanneton écailleux. Les antennes sont rougeâtres. Le chaperon est arrondi, un peu rebordé. La tête, le corcelet et l'écusson sont noirs, mais légèrement couverts de poils très-courts, cendrés, écailleux. Les élytres sont ou noires, ou brunes, ou testacées, couvertes des mêmes poils écailleux, cendrés. Le dessous du corps est noir, légèrement couvert de petites écailles argentées. Les pattes sont ou noires, ou brunes, ou rougeâtres.

On le trouve en Angleterre, en France, aux environs de Paris, sur

les fleurs. Cette espèce est très-distincte des deux précédentes, et par la forme du corps, et par les couleurs.

92. HANNETON rupicole.

MELOLONTHA rupicola. Pl. 6. fig. 70.

H. Verdâtre en dessus, d'un gris argenté en dessous; tête noire.

M. Villosa, virescens, capite nigro. FAB. Syst. Entom. append. pag. 818. — Spec. ins. tom. 1. pag. 41. n°. 36. — Mant. ins. tom. 1. pag. 22. n°. 44.

Parva. Caput nigrum. Thorax et elytra pubescentia, virescentia. Corpus subtùs cinereum. FAB.

Il ressemble beaucoup au Hanneton pulvérulent. Tout le corps est un peu pubescent. La tête est noire, et le chaperon est presque échancré. Le corcelet et les élytres sont couverts d'une poussière écailleuse, verte. L'écusson est petit et triangulaire. Tout le dessous du corps est d'une couleur grise argentée.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

93. HANNETON sibérique.

MELOLONTHA sibirica. Pl. 5. fig. 42. *a. b.*

H. Mélangé de verdâtre et de brun en dessus, d'un vert argenté en dessous.

M. Thorace elytrisque viridibus, fusco maculatis; corpore subtùs viridi-argenteo.

Similis Melolont. farinosæ, at paulò minor. Caput nigrum. Thorax viridi-argenteus, maculis quatuor oblongis, fuscis. Scutellum triangulum fuscum. Elytra rufo-viridia, maculis quatuor oblongis parallelis fuscis. Corpus subtùs viridi-argenteum. Femora viridi-argentea, tibiis nigris.

Il ressemble au Hanneton farineux; mais il est un peu plus petit. La tête est noirâtre, sans taches. Le corcelet est d'un vert argenté, avec quatre taches brunes, oblongues, les unes à côté des autres. L'écusson est petit, triangulaire et brun. Les élytres sont lisses, d'un vert roussâtre, avec deux taches brunes, oblongues, un peu irrégulières, sur chaque,

et un peu de brun au bord extérieur et vers l'extrémité. Le dessous du corps est d'une belle couleur verte argentée. Les pattes sont noires, mais les cuisses sont un peu vertes argentées.

Il se trouve en Sibérie.

Du Cabinet de M. Banks.

94. HANNETON poudreux.

MELOLONTHA pulverulenta. Pl. 7. fig. 78.

H. Couvert d'une poussière verte argentée; pattes testacées; chaperon presque échancré.

M. Corpore polline virescenti-argenteo, pedibus testaceis, clypeo subemarginato.

Melolontha *pulverulenta* corpore polline virescenti-argenteo, elytris pedibusque testaceis. FAB. Syst. Entom. pag. 39. n°. 33. — Spec. ins. tom. 1. pag. 45. n°. 56. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 69.

Statura omninò Mel. argenteæ, at duplo minor. Clypeus subemarginatus. Thorax polline obscuriore adspersus. Elytra testacea abdomine breviora. Subtùs nitida, viridi-argentea, farinosa. FAB.

In speciminibus nostris, caput, thorax, elytraque viridi-argentea parùm nitida. An pulverulenta Cel. Fabricii? — Similis Mel. farinosæ; attamen differt corpore duplo minore suprà argenteo nitido, pedibus testaceis et clypeo subemarginato.

Il ressemble beaucoup au Hanneton farineux; mais il est une fois plus petit. Le chaperon est légèrement échancré, un peu rebordé. Les antennes sont testacées. Tout le dessus du corps est couvert d'une poussière écailleuse, verte argentée, un peu brillante. Les élytres sont un peu plus courtes que l'abdomen, et ont une petite gibbosité vers leur extrémité. Le dessous du corps est d'un vert argenté très-brillant. Les pattes sont testacées.

Il se trouve en Alsace.

Du Cabinet de M. Banks.

95. HANNETON floral.

MELOLONTHA floralis. Pl. 3. fig. 27. *a. b.*

H. Noir; corps écailleux; chaperon arrondi, rebordé.

M. Nigra, squamosa, clypeo rotundato reflexo.

Melol. argentea paulò minor. Antennæ nigræ. Clypeus rotundatus, reflexus. Corpus totum nigrum, squamosum. Elytra lævia, abdomine paulò breviora, versus apicem gibbosa. Pedes nigri, posticis longioribus.

Variat interdùm elytris nigro-brunneis.

Il est un peu plus petit que le Hanneton argenté, auquel il ressemble beaucoup. Les antennes sont noires. Le chaperon est arrondi, un peu rebordé. Tout le corps est noir, et légèrement couvert d'une poussière écailleuse. Le corcelet est lisse et assez large. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont un peu plus courtes que l'abdomen, et ont une petite bosse vers leur extrémité. Le dessous du corps est luisant. Les pattes sont noires. Les élytres sont quelquefois d'un brun noir.

J'ai trouvé cet insecte en Provence, sur les fleurs.

96. HANNETON marginé.

MELOLONTHA marginata. Pl. 3. fig. 23. *a. b.*

H. Noir, élytres brunes, bordées de noir; jambes épineuses.

M. Nigra, elytris brunneis sutura marginibusque nigris, tibiis spinosis.

Statura et magnitudo Melol. arthriticæ. Antennæ nigræ. Clypeus rotundatus. Caput thoraxque punctata nigra. Scutellum nigrum. Elytra substriata brunnea sutura marginibusque nigris. Corpus subtùs pedesque nigra. Tibiæ omnes multispinosæ.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Hanneton goutteux. Les antennes sont noires. Le chaperon est arrondi. La tête et le corcelet sont noirs et pointillés. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres ont des stries peu marquées; elles sont brunes, avec la suture et les bords latéraux noirs. Le dessous du corps et les pattes sont noirs. Les jambes antérieures ont deux dents latérales; les autres ont plusieurs petites épines.

Il se trouve à la Guadeloupe, et m'a été donné par M. de Badier.

97. HANNETON subépineux.

MELOLONTHA subspinosa. Pl. 7. fig. 73. *a. b.*

H. D'un jaune cendré, pattes roussâtres; corcelet presque épineux.

M. Flavescens pedibus rufis, thorace subspinoso. Fab. Syst. Entom. pag. 39. n°. 35. — Spec. ins. tom. 1. pag. 45. n°. 58. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 71.

Statura et magnitudo omninò Melol. argenteæ. Antennæ rufæ lamellis nigris. Corpus totum griseum, immaculatum. Thorax in medio exerit dentem brevissimum, obtusissimum. Pedes rufi plantis nigris. Fab.

Il ressemble un peu au Hanneton argenté, mais il est plus alongé. Le chaperon est presque échancré. La tête et le corcelet sont noirs, couverts d'une poussière écailleuse, roussâtre. On voit un angle peu saillant de chaque côté du corcelet. L'écusson est arrondi postérieurement. Les élytres sont testacées, presque striées et couvertes de poils très-courts, très-serrés, roussâtres. Le corps est noir en-dessous, et couvert d'une poussière écailleuse, grise. Les pattes sont testacées, et les tarses sont noirâtres. Les antennes sont testacées, avec la masse noirâtre. Les pattes, et sur-tout les postérieures, sont assez longues.

Il se trouve à la Jamaïque, à l'Amérique septentrionale.

Du Cabinet de M. Banks.

98. Hanneton atomifère.

Melolontha atomaria. Pl. 5. fig. 52.

H. Noirâtre en-dessus, couvert d'une poussière blanche; abdomen blanc, avec une rangée de points noirs de chaque côté.

M. Albo farinosa, thorace canaliculato atro, elytris fuscis, abdomine albo, punctis lateralibus atris. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 43. n°. 46. — Mant. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 59.

Statura et magnitudo Melolonthæ farinosæ. Caput et thorax atra atomis plurimis albis adspersa pilisque rarioribus erectis. Thorax canaliculatus. Elytra fusca atomis albis. Abdomen niveum linea laterali punctorum nigrorum. Pedes nigri. Fab.

Melolont. farinosa angustior. Tibiæ posticæ pilosæ.

Il est de la grandeur du Hanneton farineux, mais il est beaucoup plus étroit. Le chaperon est arrondi. La tête est noirâtre. Le corcelet est noirâtre, légèrement couvert de poils courts, cendrés, qui forment deux ou trois points blancs latéraux; il y a encore au milieu une ligne longitudinale, blanchâtre, un peu enfoncée. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont brunes et couvertes d'une poussière blanchâtre. Le

dessous du corps est blanc, avec une rangée de points noirs de chaque côté de l'abdomen. Les pattes sont noirâtres, avec une légère poussière blanche. Les jambes postérieures sont très-velues intérieurement.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

99. HANNETON crassipède.

MELOLONTHA crassipes. Pl. 2. fig. 15.

H. Noir, avec de petites taches blanches; abdomen blanc; pattes postérieures longues et renflées.

M. Atra, albo maculata, pedibus posticis elongatis, crassissimis. FAB. Syst. Entom. app. pag. 818. — Spec. ins. tom. 1. pag. 45. n°. 55. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 68.

Caput nigrum, clypeo subemarginato. Thorax rotundatus, ater, margine punctisque aliquot minutissimis albis. Elytra atra, albo maculata. Abdomen album. Pedes atri, postici elongati, incrassati, digito incurvo intùs dentato, ungue arcuato. FAB.

La tête de cet insecte est noire, inclinée et pubescente. Le chaperon est avancé, et légèrement échancré. Le corcelet est arrondi, noir, pubescent, avec le rebord et quelques points blancs. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont courtes, noires, avec quelques points blancs. Le dessous du corps est noir; mais l'abdomen est entièrement blanc. Les pattes sont noires; les postérieures sont alongées, et les jambes sont grosses et renflées; la dernière pièce des tarses est très-grosse, et terminée par un seul ongle assez grand et crochu.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

100. HANNETON spinipède.

MELOLONTHA spinipes. Pl. 6. fig. 63. *a. b.*

H. Très-noir, peu luisant; pattes postérieures longues, avec une épine à la base des cuisses.

M. Nigra immaculata, pedibus posticis elongatis, femoribus basi unispinosis. FAB. Spec. ins. tom. 1. pag. 44. n°. 50. — Mant ins. tom. 1. pag. 23. n°. 63.

Statura

Statura omninò Melol. crassipedis. Clypeus apice elevatus, niger, obscurus. Thorax et elytra obscurè nigra, minimè nitida. Pedes postici elongati incrassati, femoribus ad basim interiorem spina valida, acuta. Fab.

Il ressemble au Hanneton crassipède, mais il est un peu plus alongé. Tout le corps est très-noir, point du tout luisant en-dessus. Le chaperon est arrondi, un peu rebordé. L'écusson est court, assez large et triangulaire. Les élytres sont lisses. Les pattes postérieures sont longues, et un peu plus grosses que les autres. On y apperçoit une épine aiguë, placée à la base interne des cuisses.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

101. Hanneton podagre.

Melolontha podagrica. Pl. 5. fig. 51.

H. Noir; chaperon tridenté; cuisses et jambes postérieures épineuses.

M. Nigra, clypeo tridentato, femoribus tibiisque posticis spinosis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 44. n°. 52. — Mant. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 65.

Statura præcedentium. Caput et thorax atra, vix hirta, immaculata clypeo apice denticulis tribus elevatis. Thorax postice rotundatus. Elytra lævia, atra macula una alterave grisea. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis, compressis apice interiori unispinosis. Tibiæ breves incurvæ, spina brevi valida baseos et altera elongata apicis. Fab.

Il ressemble au Hanneton dentipède, pour la forme et la grandeur. La tête est noire, et le chaperon est terminé par trois petites dentelures. Le corcelet est convexe, à peine pubescent, noir, arrondi postérieurement. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont noires, avec une tache double, d'un gris jaunâtre, vers le milieu de chaque élytre, et une autre petite vers l'extrémité. Les pattes et le dessous du corps sont noirs. Les pattes postérieures ont leur cuisse grosse, un peu comprimée, armée d'une épine vers l'extrémité interne; les jambes ont une petite épine vers le milieu, et une autre plus longue à l'extrémité.

Il se trouve sur la côte de Coromandel.

Du Cabinet de M. Banks.

102. HANNETON dentipède.

MELOLONTHA dentipes. Pl. 6. fig. 66.

H. Noir ; élytres d'un brun testacé ; chaperon dentelé ; cuisses et jambes postérieures épineuses.

M. Nigra, elytris testaceis, clypeo quadridentato, femoribus tibiisque posticis spinosis. FAB. Spec. ins. tom. 1. pag. 44. n°. 51. — Mant. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 64.

Affinis præcedenti. Caput et thorax villosa, atra. Elytra testacea. Abdomen retusum. Femora postica compressa, unispinosa. Tibiæ spinis duabus æqualibus. FAB.

Il ressemble au Hanneton crassipède; mais il est plus petit. Le chaperon est un peu avancé, et terminé par quatre petites dentelures. La tête et le corcelet sont noirs et pubescens. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont brunes et lisses. Le corps est noir en-dessous et pubescent. Les pattes sont d'un brun noirâtre ; les postérieures sont assez longues ; les cuisses sont grosses, un peu comprimées, et armées d'une épine aiguë, vers leur base interne ; les jambes sont comprimées et armées de deux épines, dont l'une presque au milieu, et l'autre à l'extrémité.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

103. HANNETON renflé.

MELOLONTHA gonagra. Pl. 6. fig. 68. *a. b.*

H. d'un gris testacé; pattes ferrugineuses; cuisses postérieures renflées, sans épines.

M. Grisea, pedibus rufis, femoribus posticis incrassatis muticis. FAB. Spec. ins. tom. 1. pag. 45. n°. 54. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 67.

Præcedentibus minor. Clypeus subbidentatus. Abdomen retusum atrum. Pedes omnes rufi femoribus posticis incrassatis, compressis, muticis. Tarsi nigri ungulis arcuatis. FAB.

Il est presque de la grandeur du Hanneton goutteux. La tête est noire, et le chaperon est terminé par deux dentelures imperceptibles. Le corcelet est couvert d'un duvet très-court, grisâtre. Les élytres sont d'un gris

testacé. L'écusson est triangulaire, petit, et d'un gris testacé. Le corps est brun en-dessous. Les pattes sont ferrugineuses. Les cuisses postérieures sont renflées, un peu comprimées, et sans épines ni dentelures. Les tarses sont bruns, et terminés par un onglet long et crochu.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

104. HANNETON goutteux.

MELOLONTHA arthritica. Pl. 5. fig. 44. *a. b.*

H. Noir; chaperon tridenté; élytres courtes, testacées, pattes postérieures renflées, presque épineuses.

M. Nigra elytris griseis, clypeo tridentato, femoribus tibiisque posticis incrassatis subinermibus. FAB. Spec. ins. tom. 1. pag. 44. n°. 53. — Mant. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 66.

Præcedentibus paulò minor. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen atrum utrinque albo maculatum. FAB.

Il est un peu plus petit que les précédens. La tête est noire, et le chaperon est terminé par trois petites dentelures. Le corcelet est noir, arrondi postérieurement. Les élytres sont testacées, un peu plus courtes que l'abdomen. L'écusson est noir, petit et triangulaire. Le corps est noir en-dessous; mais on voit, de chaque côté de l'abdomen, une suite de petits points blancs. Les pattes sont noires; les postérieures sont assez grosses; les cuisses sont un peu comprimées; les jambes sont comprimées et armées à leur partie interne de petites dentelures.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

105. HANNETON raccourci.

MELOLONTHA abbreviata. Pl. 5. fig. 54. *a. b.*

H. Noir, un peu velu; élytres courtes, testacées.

M. Abbreviata villosa nigra, clypeo tridentato, elytris abbreviatis testaceis. FAB. Spec. ins. tom. 1. pag. 45. n°. 59. — Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 73.

Capitis clypeus brevis, niger, villosus, apice tridentatus. Thorax canali-

culatus, pilosus, ater. Elytra abdomine multò breviora, angustiora, lævia, testacea. Corpus atrum pilis aliquot albis. Fab.

Il est très-petit. La tête, le corcelet et tout le corps sont noirs et légèrement velus. Le chaperon est coupé antérieurement, et muni de trois petites dentelures. Le corcelet est lisse et convexe, avec une ligne longitudinale, enfoncée. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont lisses, testacées, beaucoup plus courtes que l'abdomen. On voit, vers l'extrémité du ventre, une ligne transversale, formée par de poils blancs. Les pattes sont noires et de grandeur moyenne.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

106. Hanneton longipède.

Melolontha longipes. Pl. 7. fig. 72. *a. b.*

H. Noir; élytres et pattes testacées; abdomen tronqué, roussâtre.

M. Capite thoraceque atris, elytris villosis pedibusque testaceis, abdomine brevi retuso. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 72.

Statura præcedentium. Caput et thorax atra nitida, vix pubescentia. Clypeus rotundatus, integer. Elytra pubescentia, testacea, immaculata. Abdomen singulare, breve obtusissimum. Pedes in primis posteriores ideò longiores apparent testacei femoribus subincrassatis plantis nigris. Fab.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, au Hanneton goutteux. La tête est noire, lisse, avec quelques poils roussâtres: le chaperon est arrondi. Le corcelet est lisse, pointillé en dessus et velu sur les bords latéraux. L'écusson est triangulaire, noir et couvert d'une poussière écailleuse, roussâtre. Les élytres sont testacées, pubescentes, presque striées; le corps est noir en dessous, mais l'abdomen est coupé et fauve à son extrémité. Les pattes sont testacées, avec les tarses bruns: les postérieures sont un peu plus longues que les autres.

Il se trouve. . . . . .

Du Cabinet de M. Banks.

107. Hanneton capicole.

Melolontha capicola. Pl. 5. fig. 55. *a. b.*

H. Noir,

H. Noir, légèrement velu ; écusson et cotés de l'abdomen d'un roux cendré.

M. Nigra hirta, scutello abdomineque albidis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 46. n°. 63.—Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 77.

Parva. Caput, thorax, elytra nigra, immaculata pilis erectis albis hirta. Scutellum uti abdomen subtus albo villosum. Pedes nigri. Fab.

Il est très-petit. La tête, le corcelet et tout le corps sont noirs et couverts d'un duvet roux cendré. Le chaperon est arrondi, rebordé. Le corcelet est convexe, avec une ligne longitudinale, enfoncée. L'écusson est triangulaire et couvert de poils d'un gris roussâtre, assez serrés. Les élytres sont brunes, lisses, un peu plus courtes que l'abdomen. L'abdomen est noir, mais les côtés sont couverts de poils courts, cendrés roussâtres.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

108. Hanneton monticole.

Melolontha monticola. Pl. 6. fig. 57. *a. b.*

H. Glabre, testacé; tête noire; chaperon rebordé.

M. Clypeo integro reflexo, testacea glabra, capite atro. Fab. Syst. Ent. pag. 39. n°. 38.—Spec. ins. tom. 1. pag. 46. n°. 67.—Mant. ins. tom. 1. pag. 24. n°. 81.

Minuta. Caput atrum, clypeo integro reflexo. Antennæ testaceæ. Corpus testaceum. elytra abdomine multo breviora nitidula. Fab.

Il est très-petit et à peu près de la grandeur du Hanneton capicole. La tête est noire, et le chaperon est arrondi, rebordé. Le corcelet est testacé, presque ferrugineux. L'écusson est noir et petit. Les élytres sont d'un jaune testacé, brillant, un peu plus courtes que l'abdomen. La poitrine est obscure, et l'abdomen est testacé. Les antennes et les pattes sont testacées.

Il se trouve dans la Nouvelle-Hollande.

Du Cabinet de M. Banks.

SUPPLÉMENT.

109. HANNETON sémistrié.

MELOLONTHA semistriata. Pl. 10. fig. 114.

H. Obscur, couvert d'un duvet cendré ; élytres raboteuses, striées vers la suture.

M. Fusca cinereo tomentosa, elytris scabris versus suturam striatis.

Melolontha solstitiali major. Antennæ heptaphyllæ. Clypeus rotundatus. Corpus fuscum, cinereo pubescens. Elytra scabriuscula, versus suturam striata.

Il est plus grand que le Hanneton solstitial. Les antennes sont terminées par une masse oblongue, composée de sept feuillets. Le chaperon est arrondi. Tout le corps est brun et légérement couvert d'un duvet cendré. Les élytres sont un peu raboteuses, et marquées de trois stries vers la suture. La poitrine et l'abdomen sont couverts d'un duvet grisâtre plus serré que sur le reste du corps.

Il se trouve à Surinam.

Du Cabinet de M. Gevers.

110. HANNETON variant.

MELOLONTHA varians. Pl. 10. fig. 123. *a. b.*

H. Testacé ; tête, jambes postérieures et tarses, noirs.

M. Testacea, capite, tibiis posticis tarsisque nigris.

Magnitudo Melolonthæ punctatæ. Antennæ flavescentes. Caput nigrum, clypeo rotundato. Thorax elytraque lævia, testacea, marginibus omnibus tenuissimè nigris. Corpus subtus pedesque pallidè testacea, tibiis posticis tarsisque nigris.

Variat corpore brunneo.

Il est à peu-près de la grandeur du Hanneton ponctué. Les antennes sont d'un jaune brun, avec le premier article et la masse jaunâtres. Le chaperon est arrondi. La tête est noire. Le corcelet,

l'écusson et les élytres sont d'un jaune testacé, avec tous les rebords noirâtres. Le dessous du corps et les pattes sont d'un jaune testacé, avec les jambes postérieures, et tous les tarses noirâtres.

La couleur d'un jaune testacé de cet insecte est quelquefois brune.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

111. HANNETON chatain.

MELOLONTHA castanea. Pl. 10. fig. 124.

H. D'un brun marron très-luisant; élytres lisses, plus claires.

M. Corpore castaneo lævi nitidissimo, elytris pallidioribus.

Melolontha vulgari paulo minor. Corpus totum castaneum nitidissimum. Elytra lævia, pallidiora. Clypeus rotundatus. Palpi antici posticis triplo longiores.

Il est un peu plus petit que le Hanneton vulgaire. Tout le corps est lisse, d'un brun marron, très-luisant. Les élytres sont un peu plus claires que le reste du corps. Le chaperon est arrondi. Les antennules antérieures sont deux fois plus longues que les postérieures.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale, à Surinam, et m'a été donné par M. De Marre.

112. HANNETON hémorrhoïdal.

MELOLONTHA haemorrhoidalis. Pl. 10. fig. 120.

H. Corcelet bronzé, bordé de fauve; élytres noirâtres, avec les bords et l'extrémité fauves.

M. Thorace viridi-æneo rufo marginato, elytris nigricantibus marginibus apiceque rufis.

Magnitudo Melolonthæ fervidæ. Antennæ rufescentes. Clypeus rotundatus. Caput æneum, oculis pallidis. Thorax æneus, marginibus rufis. Elytra nigro-ænea, marginibus totis apiceque rufis. Pedes nigricantes, femoribus brunneis.

Il est de la grandeur du Hanneton fervide. Les antennes sont brunes. Le chaperon est arrondi. La tête est d'un vert bronzé, avec les yeux pâles. Le corcelet est d'un vert bronzé, avec les rebords

fauves. L'écusson est vert bronzé. Les élytres sont d'un noir bronzé, avec tous les bords et l'extrémité fauves. Le dessous du corps est brun, un peu velu. Les cuisses sont brunes; les jambes et les tarses sont noirâtres.

Il se trouve.....

Du Cabinet de M. Raye.

113. HANNETON ondé.

MELOLONTHA undata. Pl. 10. fig. 119.

H. D'un brun fauve; élytres avec quelques taches ondées, noires.

M. Fusco-lutescens, elytris maculis sinuatis nigris.

Scarabæus spilophthalmus. VOET. Coleopt. pars 1. pag. 22. tab. 10. fig. 91.
Melolontha spilophtalma. HERBST. Coleopt. pars 3. pag. 163. tab. 27. fig. 4.
Melolontha signata paulo major. Clypeus rotundatus. Caput nigrum, oculis cinereis, nigro punctatis. Thorax lævis, fusco-luteus. Elytra lævia, fusco-testacea, basi punctis tribus nigris fasciâque pone medium, abbreviata, undata, nigra. Corpus subtus pedesque fusca.

Il est un peu plus grand que le Hanneton marqué. Les yeux sont cendrés, avec quelques points noirs. Le chaperon est arrondi. La tête est obscure. Le corcelet est lisse, d'un jaune obscur. Les élytres sont lisses, d'un jaune brun, avec trois petites taches noirâtres, irrégulières, à la base, et une autre sinuée, plus grande, commune, un peu au-delà du milieu. Le dessous du corps et le pattes sont obscurs.

Il se trouve à Surinam.

Du Cabinet du Prince d'Orange.

114. HANNETON picipede.

MELOLONTHA picipes. Pl. 10. fig. 122.

H. Noirâtre; bords du corcelet fauves; élytres jaunâtres, avec deux bandes ondées, noires.

M. picea, thoracis margine rufo; elytris flavescentibus fasciis duabus undatis nigris.

Magnitudo Melolonthæ fervidæ. Antennæ brunneæ. Clypeus rotundatus. Caput nigrum, immaculatum. Thorax lævis, niger, linea dorsali margini-

busque rufis. Elytra pallide rufa fasciis duabus valde undatis, nigris : prima baseos, secunda pone medium. Corpus subtus pedesque picea.

Il est de la grandeur du Hanneton fervide. Les antennes sont brunes. Le chaperon est arrondi. La tête est noirâtre. Le corcelet est lisse, noirâtre, avec une petite ligne au milieu, et les bords latéraux fauves. L'écusson est noirâtre. Les élytres sont d'un jaune fauve, avec une bande à la base, et une autre un peu au-delà du milieu, noires, très-ondées. Le dessous du corps et les pattes sont d'un brun noir.

Il se trouve....

Du Cabinet de M. Raye.

115. HANNETON équinoxial.

MELOLONTHA aequinoctialis. Pl. 10. fig. 115. *a. b.*

H. Marron ; corcelet roussâtre, velu.

M. Castanea, thorace rufescente villoso.

Melolontha *aequinoctialis* tota castanea, thorace villoso. HERBST. Coleopt. pars 3. pag. 62. tab. 22. fig. 11.

VOET. Coleopt. pars 1. tab. 6. fig. 52.

Similis Melol. solstitiali, at pauló minor. Corpus totum rufo-castaneum. Thorax rufescens villosus. Clypeus rotundatus, reflexus. Elytra glabra. Pectus villosum.

Il est un peu plus petit que le Hanneton solsticial. Les antennes sont fauves, terminées en masse triphylle, beaucoup plus grandes dans le mâle que dans la femelle. Tout le corps est d'un marron fauve. Le chaperon est arrondi, rebordé. Le corcelet est velu et un peu plus fauve que le reste du corps. Les élytres sont lisses. La poitrine est très-velue.

Il se trouve dans la Hongrie.

116. HANNETON enflammé.

MELOLONTHA ignea. Pl. 10. fig. 113.

H. tête et corcelet cuivreux ; élytres légérement striées, d'un rouge brun doré.

M. Capite thoraceque cupreis, elytris castaneo-aureis substriatis.

Similis Melolonthæ nitidulæ. Antennæ brunneæ. Caput magnum viridi-æneum, nitidissimum, oculis nigris, rotundatis prominulis. Thorax lævis, æneus, nitens. Elytra lævia, castanea, æneo micantia. Pedes pallidi, tarsis fuscis.

Il ressemble un peu au Hanneton nitidule. Les antennes sont brunes. Les yeux sont noirs, arrondis, saillans. La tête est large, cuivreuse, brillante. Le corcelet est lisse, cuivreux, brillant. Les élytres sont légérement striées, d'un brun marron un peu doré. Le dessous du corps est d'un brun doré, légérement couvert d'un duvet cendré. Les pattes sont pâles, avec les tarses bruns.

Il se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Raye.

117. HANNETON villageois.

MELOLONTHA pagana. Pl. 10. fig. 116.

H. velu, noirâtre ; élytres testacées, obscures à la suture.

M. Villosa fusca, elytris testaceis ad suturam fuscis.

Melol. estiva minor. Antennæ brunneæ, clava oblonga, triphylla, rufa. Caput nigrum, cinereo villosum, clypeo rotundato, reflexo. Thorax niger, cinereo villosus. Elytra testacea, sutura late fusca. Pectus fuscum, cinereo villosum. Abdomen glabrum, pallidum. Pedes nigri.

Il est plus petit que le Hanneton estival. Les antennes sont brunes, avec la masse oblongue, triphylle, fauve. La tête est noire, couverte de quelques poils cendrés. Le chaperon est arrondi, rebordé. Le corcelet est noirâtre, couvert de poils cendrés. Les élytres sont testacées, avec un peu du bord extérieur, et la suture noirâtres : cette couleur s'élargit postérieurement. La poitrine est noirâtre et velue. L'abdomen est glabre, d'un jaune pâle. Les pattes sont noires.

Il se trouve à Genève.

Du Cabinet de M. Jurine.

118. HANNETON quadriponctué.

MELOLONTHA quadripunctata. Pl. 10. fig. 117.

H. testacé pâle ; corcelet avec deux taches et deux points obscurs.

M. Pallide testacea, thorace maculis punctisque duobus fuscis.

Similis Melolonthæ Frischii, at paulo minor. Corpus pallide testaceum. Antennæ rufescentes, clava ovata, triphylla. Clypeus rotundatus. Thorax punctatus, maculis duabus dorsalibus punctoque utrinque fuscis. Elytra striata.

Il ressemble au Hanneton de Frisch, mais il est un peu plus petit. Les antennes sont d'un brun fauve. Le corps est d'une couleur testestacée pâle. Le corcelet est pointillé, plus pâle que les élytres, et marqué de deux taches au milieu, et d'un point de chaque côté, obscurs. L'écusson est arrondi postérieurement. Les élytres sont striées.

Il se trouve en Espagne.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

119. Hanneton tibial.

Melolontha tibialis. Pl. 10. fig. 118.

H. Noir ; élytres d'un brun testacé ; abdomen blanc ; jambes postérieures renflées.

M. Nigra, elytris fusco-testaceis, abdomine albo, tibiis posticis incrassatis.

Mel. crassipede paulo major. Corpus nigrum cinereo pubescens. Clypeus bidentatus. Elytra glabra, fusco-testacea. Abdomen album squamosum. Pedes postici reliquis longiores, tibiis valdè incrassatis.

Il est un peu plus grand que le Hanneton crassipede. La tête est noire. Le chaperon est avancé, bidenté. Le corcelet est noir, légèrement velu. Les élytres sont glabres, d'un brun testacé. La poitrine est noire et couverte de poils cendrés. L'abdomen est entièrement couvert d'écailles blanches. Les pattes sont noires ; les postérieures sont longues, avec les jambes renflées.

Il se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

120. Hanneton alpin.

Melolontha alpina. Pl. 10. fig. 112.

H. tête et corcelet d'un vert bronzé ; antennes et abdomen roussâtres.

M. Capite thoraceque viridi-æneis, antennis abdomineque rufescentibus.

Statura Melol. horticolæ. Antennæ brunneæ, clava triphylla, majori, rufa. Caput thoraxque villosa, viridi-ænea. Elytra fusco-testacea. Pectus pedesque nigra. Abdomen rufescens, cinereo-villosum.

Il ressemble au Hanneton horticole, mais il est un peu plus allongé. Les antennes sont d'un brun noirâtre, avec la masse grande, triphylle, fauve. La tête et le corcelet sont velus, d'un vert bronzé. Les élytres sont d'une couleur testacée obscure. Le dessous du corps et les pattes sont noirâtres. L'abdomen est fauve, couvert de poils cendrés.

Il se trouve à Genève.

Du Cabinet de M. Jurine.

121. Hanneton douze-taches.

Melolontha duodecimpunctata. Pl. 10. fig. 121.

H. D'un vert jaunâtre en-dessus ; corcelet avec quatre, élytres avec douze points, bruns.

M. Flavo-virescens, thorace punctis quatuor, elytris duodecim fuscis.

Scarabæus *aureolus* phytophagus, depresso-subangulatus, polline aureolus thorace elytrisque nigro punctatis. Pallas. Icon. ins. Sib. pag. 18. tab. A. fig. 20.

Magnitudo Melolonthæ sibiricæ. Antennæ brunneæ, basi apiceque nigris. Clypeus rotundatus. Thorax virescens, punctis quatuor nigris. Elytra virescentia, punctis duodecim nigris. Corpus subtus viridi-argenteum, nitidum. Pedes fusci, femoribus argenteis.

Il ressemble beaucoup au Hanneton sibérique. Les antennes sont brunes, avec la base et l'extrémité, noires. Le chaperon est arrondi. Le corcelet est d'un jaune verdâtre, avec quatre points bruns, disposés en quarré. Les élytres sont d'un jaune verdâtre, avec six points sur chaque, bruns : l'un à l'angle extérieur de la base, deux en deça, deux en delà du milieu, et le sixième vers l'extrémité. Le dessous du corps est d'un vert argenté brillant. Les pattes sont noirâtres, avec les cuisses argentées.

Il se trouve en Sibérie.

Du Cabinet du Prince d'Orange.

N°. 6. CÉTOINE. *CETONIA.*

Les insectes dont nous allons traiter dans cet article, confondus avec les Scarabés par Linné, M. Geoffroy, et presque tous les entomologistes, en ont été séparés par M. Fabricius, qui en a établi un genre sous le nom de *Cetonia*, du mot grec Κετονια, employé, selon lui, par Hésychius, mais dont l'étymologie nous est entièrement inconnue. Voët et de Geer avoient déjà distingué ces insectes, et en avoient formé une division sous le nom de *Scarabés des fleurs*. Les Cétoines en effet fréquentent les fleurs, et se nourrissent de leur nectar et de la poussière des étamines.

Le principal caractère qui distingue les Cétoines des Scarabés, consiste dans la forme du chaperon et dans l'absence des mandibules. Nous avons déjà observé, en parlant des Scarabés, que ceux de la première et de la seconde famille avoient des mandibules très-apparentes, et que ceux de la troisième n'avoient ni mandibules ni lèvre supérieure, mais un chaperon large, arrondi, ou denté. Les Cétoines diffèrent donc des premiers, en ce qu'elles n'ont point de mandibules apparentes; et elles diffèrent des seconds, en ce qu'elles ont la tête étroite, avancée, et le chaperon échancré ou rebordé, très-étroit. Elles diffèrent des Hannetons, en ce que ceux-ci ont une lèvre supérieure, des mandibules fortes, cornées et dentées.

M. Fabricius a aussi établi un genre d'insectes, sous le nom de *Trichius*, du mot τριξ, *capillus*, cheveu, au pluriel τριχες, vraisemblablement parce que quelques espèces de ce genre sont velues. En examinant attentivement ces insectes, nous n'avons trouvé, entr'eux et les Cétoines, que quelques légères différences dans la forme du corps; mais les antennes et les parties de la bouche ne nous en ont présenté aucune. Nous avons cru, par cette raison, devoir les réunir avec les Cétoines; nous en formerons seulement une division, dans laquelle nous ferons entrer les espèces rangées par M. Fabricius parmi les Cétoines, qui nous ont paru avoir quelque analogie avec celles que cet entomolo-

giste avoit nommées *Trichius* : telles sont, par exemple, la Cétoine Hermite, la Cétoine noble, la Cétoine variable, etc. Le caractère de cette division consistera dans l'absence des mandibules et de la pièce triangulaire de la base des élytres.

Nous formerons une troisième division des Cétoines qui nous aroissent tenir le milieu entre ce genre et celui de Hanneton, et appartenir plutôt à ce dernier qu'à celui de Cétoine. Ces insectes ont, comme les Hannetons, une lèvre supérieure et des mandibules cornées, dentées : ils n'ont point la pièce triangulaire qui se trouve à la base latérale des élytres des Cétoines ; cependant ils ont les pattes et les antennes semblables à celles des Cétoines ; ils ont le sternum avancé, et la pièce écailleuse de la base de l'abdomen aussi grande que celle des Cétoines. Le caractère de cette division consistera dans les mandibules cornées, et dans l'absence de la pièce triangulaire de la base des élytres.

Les antennes (Pl. 1. fig. 1. *b.* b. b., et Pl. 2. fig. 3. *b.* b. b.) sont courtes, et composées de dix articles, dont le premier est assez long et assez gros à son extrémité ; le second est plus petit que le premier, mais un peu plus alongé que les suivans ; ceux-ci sont grenus ; le sixième et le septième sont un peu applatis par les bouts ; les trois derniers forment une masse ovale-oblongue, composée de trois feuillets.

La bouche est composée de deux mâchoires, d'une lèvre inférieure, et de quatre antennules. La lèvre supérieure manque entièrement. Les mandibules (Pl. 2. fig. 3. c. c. c. c., Pl. 3. fig. 10. b. b. b. b., et Pl. 4. fig. 36. a. a.) sont membraneuses, petites, applaties, quelquefois imperceptibles ; elles sont ordinairement ciliées tout autour.

Les mâchoires (Pl. 1. fig. 1. d. d. d. d., Pl. 2. fig. 3. d. d. d. d., Pl. 3. fig. 10. c. c. c. c., et Pl. 4. fig. 36. b. b.) sont petites, cornées à leur base, couvertes de poils serrés à leur extrémité, et ciliées à leur bord interne : elles ont une petite dent opposée à l'insertion des antennules.

La lèvre inférieure (Pl. 1. fig. 1. e. e., Pl. 2. fig. 3. e. e., Pl. 3. fig. 10. a. a., et Pl. 4. fig. 36. c.) est avancée, cornée, dure, échancrée et velue.

Les antennules antérieures (Pl. 1. fig. 1. f. f. f. f., Pl. 2. fig. 3.

f. f. f. f. f., Pl. 3. fig. 10. d. d. d. d., et Pl. 4. fig. 36. d. d.) sont courtes, filiformes, et composées de quatre articles, dont le premier est très-petit ; le second et le troisième sont coniques et égaux entr'eux ; le dernier est un peu plus gros que ceux-ci, et alongé : elles sont insérées au dos des mâchoires.

Les antennules postérieures (Pl. 1. fig. 2. g. g. g. g., Pl. 2. fig. 3. g. g. g. g., Pl. 3. fig. 10. e. e. e. e., et Pl. 4. fig. 36. e. e.) sont très-courtes, filiformes, et composées de trois articles, dont le premier est très-petit, le second est conique, et le dernier est un peu plus gros et alongé : elles sont insérées à la base latérale de la lèvre inférieure.

Le corps des Cétoines est ordinairement un peu plus applati que celui des Hannetons et des Scarabés. La tête est penchée, assez étroite. Les yeux sont arrondis, peu saillans. Le chaperon est avancé, échancré, un peu rebordé, rarement arrondi. Le corcelet a un très-petit rebord de chaque côté : il a une légère échancrure postérieurement à l'insertion de l'écusson ; il est quelquefois lobé, et alors l'écusson manque, ou il est très-petit.

Les élytres présentent une forme presque quarrée : elles sont ordinairement un peu plus courtes que l'abdomen, et elles cachent deux ailes membraneuses, repliées, dont l'insecte fait souvent usage. A la base latérale des élytres de la plupart des Cétoines, on remarque une pièce surnuméraire qui se trouve enchâssée entre les élytres et le corcelet : cette pièce nous sert pour la division de ce genre. Le sternum d'un grand nombre d'espèces est plus ou moins avancé en avant ; cet avancement est commun avec quelques Hannetons qui paroissent se rapprocher des Cétoines par la forme des pattes et des antennes, par le poli et le brillant des élytres.

Les pattes sont de longueur médiocre. Les jambes antérieures ont quelques dents moins fortes, moins marquées que dans les Scarabés ; les autres sont souvent ciliées intérieurement. Les tarses sont filiformes, et composés de cinq articles, dont les quatre premiers sont égaux entr'eux ; le dernier, un peu plus long que les autres, est armé de deux ongles assez grands, crochus, souvent réunis ; ce qui a fait croire à plusieurs entomologistes que quelques espèces n'avoient qu'un onglet aux tarses.

L'abdomen est composé de six anneaux bien distincts. A la base latérale du premier, à côté de l'insertion des cuisses postérieures, on remarque une grande pièce écailleuse qui se soulève et forme une dent de chaque côté : les élytres sont un peu sinuées à l'endroit de cette pièce.

Nous avons dit que quelques espèces différoient des véritables Cétoines, et qu'elles nous paroissoient appartenir plutôt au genre Hanneton qu'à celui de Cétoine: telles sont la Cétoine Chrysis, la Cétoine linéole, la Cétoine splendide, ect. Le corps est plus convexe que celui des autres Cétoines. Le chaperon est moins avancé, et ordinairement arrondi. La lèvre supérieure (Pl. 4. fig. *b*. c.) est arrondie et ciliée. Les mandibules (Pl. 4. d. d., et Pl. 5. fig. 28. *a*. a. a.) sont courtes, cornées, assez grosses à leur base. Les mâchoires (Pl. 4. e. e., et Pl. 5. b. b.) sont cornées, dentées, couvertes de poils. La lèvre inférieure (Pl. 4. f., et Pl. 5. c.) est cornée, très-dure, échancrée. Les antennules antérieures (Pl. 4. g. g., et Pl. 5. d. d.) sont composées de quatre articles, dont le premier est très-petit, les deux suivans sont coniques, et le dernier est ovale alongé. Les postérieures (Pl. 4. h. h., et Pl. 5. e. e.) sont un peu plus courtes que les antérieures, et composées de trois articles, dont les deux premiers sont égaux, et le dernier est ovale alongé.

On trouve les Cétoines pendant l'été sur les fleurs en ombelle, sur les fleurs composées, sur les Saules, les Peupliers, les buissons fleuris, sur les haies, ect. On ne doit pas les confondre avec les Hannetons, les plus malfaisans de tous les insectes, destructeurs des racines de tous les végétaux et des feuilles de tous les arbres. Les Cétoines, au contraire, ne font presque aucun tort aux plantes, dans leur état de larve, et elles fréquentent les fleurs, sous leur dernière forme, sans leur nuire; elles se contentent uniquement de la liqueur miellée répandue au fond de la corolle, et n'attaquent jamais ni les fleurs ni les feuilles.

Les larves des Cétoines vivent dans la terre grasse et humide, dans le terreau, dans les terres argileuses, dans celles qui se trouvent au voisinage d'une rivière, d'un lac, d'un étang: elles se nourrissent de terre grasse, d'argile, de débris de végétaux, et quelquefois aussi de racines. Elles restent ordinairement trois ou quatre années dans cet état de larve : semblables à celles des Hannetons, elles s'enfoncent, à la

fin de l'automne, à la profondeur de deux ou trois pieds, pour se mettre à l'abri du froid, se pratiquent une loge dans laquelle elles passent l'hiver, sans prendre aucune nourriture, et elles n'en sortent qu'au retour de la belle saison.

Le corps de ces larves est mou, assez gros, un peu renflé; il est composé de douze anneaux peu distincts, à cause des plis qui se trouvent sur le dos. Elles ont neuf stigmates de chaque côté, et au-dessous des stigmates on remarque un rebord ou espèce de bourlet un peu ridé. La tête est petite, plus large que longue, assez dure, munie de deux antennes courtes, filiformes, articulées, composées de cinq articles assez distincts. La bouche est pourvue de deux mandibules cornées, dures, arquées, multidentées, de deux mâchoires membraneuses, d'une lèvre supérieure, d'une lèvre inférieure, et de quatre barbillons articulés. Ces larves ont six pattes assez courtes, écailleuses, placées sur les trois premiers anneaux du corps. Leurs yeux sont cachés sous les enveloppes de larve et de nymphe. Elles muent ou changent de peau une fois chaque année.

On peut facilement élever ces larves dans une terre grasse, un peu humide, sans leur donner même aucune sorte de nourriture, pourvu toutefois qu'on entretienne avec soin l'humidité de la terre; elles se plaisent davantage dans le terreau, dans une terre chargée de débris de végétaux. Lorsqu'elles ont pris tout leur accroissement à la fin de la troisième ou de la quatrième année, elles construisent une coque ovale (Pl. 1. fig. 1. *c. d.*) avec des grains de sable, de terre délayée, de débris de végétaux, et quelquefois aussi avec leurs excrémens: cette coque est très-solide, quoiqu'assez mince; l'extérieur est inégal et raboteux, mais les parois internes sont lisses et très-unies. Dès que la coque est construite, la larve se raccourcit peu-à-peu, son corps se gonfle, et elle quitte sa peau de larve pour se changer en une nymphe dont on distingue bien toutes les parties que doit avoir l'insecte parfait. Le temps de sa dernière métamorphose étant venu, l'insecte quitte sa peau de nymphe, perce la coque, sort peu-à-peu de terre, et prend son essor sur les fleurs.

Les larves des espèces que nous avons placées dans la seconde division ne diffèrent de celles-ci que par leur manière de vivre. On les trouve dans

le bois mort, dans la racine des arbres, qu'elles percent et rongent. Leurs mandibules seulement sont plus fortes et plus tranchantes que celles des autres Cétoines.

Nous ne connoissons pas la larve des espèces que nous avons placées dans la troisième division ; mais nous ne doutons pas qu'elles ne vivent dans la terre, et qu'elles ne ressemblent à celles des Hannetons.

CÉTOINE. *CETONIA.*

Caractère générique. *Character generis.*

Antennes courtes, en masse, composées de dix articles: article premier long et renflé ; les autres grenus ; les trois derniers en masse ovale-oblongue, triphylle.

Point de *Lèvre* supérieure.

Mandibules très-petites, souvent à peine apparentes, membraneuses, ciliées.

Mâchoires courtes, cornées à leur base, unidentées au milieu, presque membraneuses, velues à leur extrémité.

Lèvre inférieure courte, cornée, échancrée.

Quatre *antennules* inégales, presque filiformes. Les antérieures quadriarticulées : article premier très-petit ; les autres coniques ; le dernier un peu plus gros et alongé. Les postérieures un peu plus courtes, triarticulées : article premier petit ; le second conique, le dernier un peu plus gros et alongé.

Antennæ *breves, clavatae, decemarticulatae : articulo primo longiori, crassiori ; aliis granulatis ; ultimis tribus ovato-oblongis, triphyllis.*

Labium *superius nullum.*

Mandibulæ *membranaceae, ciliatae, vix conspicuae.*

Maxillæ *breves, basi corneae, in medio unidentatae, apice submembranaceae, villosae.*

Labium *inferius breve, corneum, emarginatum.*

Palpi *quatuor inaequales, subfiliformes : anteriores quadriarticulati ; articulo primo minimo ; alii conici ; ultimo crassiori, oblongo. Posteriores breviores, triarticulati ; articulo primo minimo, secundo conico, ultimo crassiori, oblongo.*

ESPÈCES.

* *Mandibules membraneuses. Pièce triangulaire à la base latérale des élytres.*

1. Cétoine Goliath.

Cetonia Goliathus. Pl. 5. fig. 33., et Pl. 9. fig. 33. *c.*

C. corcelet brun, rayé de blanc ; chaperon avancé, bifurqué.

C. Thorace brunneo, albo lineato, capitis clypeo bifurco.

Scarabæus *Goliathus* scutellatus, thorace inermi capite rostro bifurco. Lin. Syst. Nat. Mant. pag. 530.

Scarabæus *Goliathus* scutellatus, thorace inermi, clypeo bifurco. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 14. n°. 51. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 54.

Scarabæus Goliathus. Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 31. et tom. 3. tab. 40.

Scarabæus Goliathus. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 10. fig. 4.

Sulz. Hist. ins. tab. 1. fig. 2.

Maxima. Antennæ nigræ, clava oblonga triphylla. Caput nigrum pulvere albicante tectum. Clypeus porrectus, bicornis, cornubus recurvis, divergentibus, nigris. Caput utrinque cornu breve erecto. Thorax lævis, niger, albo lineatus. Scutellum triangulum, nigrum, marginibus discoque albis. Elytra lævia, brunnea, basi alba. Corpus subtùs femoribusque fusco-viridibus. Pedes nigro-virides, intùs rufo ciliati. Sternum antice porrectum.

Varietas tab. 5. differt thorace albo nigro lineato, et elytris nigris disco marginibusque albis.

Elle est beaucoup plus grande que la Cétoine Polyphême. Les antennes sont noires, et terminées par une masse alongée, composée de trois feuillets. La tête est noire, et couverte d'une poussière écailleuse, serrée, d'un blanc sale ; elle est armée à sa partie antérieure de deux cornes divergentes, un peu recourbées, réunies à leur base. De chaque côté de la tête, au-dessus de l'insertion des antennes, s'élève une corne large, courte, en forme d'oreille. Le corcelet est d'un brun noirâtre, avec les bords latéraux et cinq raies longitudinales, d'un blanc sale ; les deux latérales vont se joindre à la couleur du bord, un peu

au-delà du milieu ; la bordure du corcelet est noire. L'écusson est assez grand, triangulaire, brun, avec une raie longitudinale, d'un blanc sale, assez large. Les élytres sont brunes, avec un peu de blanc sale à leur base ; la pièce triangulaire de la base latérale est d'un vert foncé. Le dessous de l'insecte et les cuisses sont d'un vert foncé, luisant. Les jambes sont d'un vert noir, et les tarses sont noirs. Les quatre jambes postérieures ont des poils roux très-serrés. Le sternum est un peu avancé, et il a une ligne longitudinale, enfoncée.

La variété (figurée Pl. 5. n°. 33.) diffère de l'autre, en ce que le corcelet est blanc, avec des raies noires, et les élytres sont noires, avec le disque et le bord extérieur blancs.

Elle se trouve à Sierra-Léon.

Du Cabinet de M. Hunter.

2. Cétoine Cacique.

Cetonia Cacicus. Pl. 3. fig. 22.

C. corcelet jaunâtre, rayé de noir ; élytres blanches ; chaperon bicornu, cornes arquées.

C. Clypeo porrecto bicornuto, thorace luteo nigro lineato, elytris albis nigro marginatis.

Scarabæus Goliathus. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 11. fig. 2.

Scarabæus Cacicus ingens. Voet. Coleopt. tab. 22. fig. 151.

Differt manifestè à Cetonia Goliatho. Antennæ nigræ, clava oblonga, triphylla. Clypeus porrectus in cornubus duobus arcuatis, nigris. Caput luteum, utrinque dente acuto, nigro. Thorax lævis, luteus, vittis sex nigris. Scutellum triangulum, luteum. Elytra argentea marginibus nigris. Corpus subtùs pilis rufis tectum. Pedes nigri tibiis rufo ciliatis.

Elle est un peu plus petite que la Cétoine Goliath. Les antennes sont noires, et la masse qui les termine est oblongue et triphylle. La tête est couverte d'un duvet jaunâtre : elle a de chaque côté une dent aiguë, noire. Le chaperon est avancé et terminé par deux cornes noires, latéralement arquées. Le corcelet est jaunâtre, et marqué de six raies noires. L'écusson est jaunâtre et triangulaire. Les élytres sont d'un blanc argenté, avec tous les bords noirs. Le dessous du corps est couvert de poils roussâtres.

roussâtres. Les pattes sont noires, avec le bord interne des jambes couvert de poils serrés, roussâtres.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

3. Cétoine Polyphême.

Cetonia Polyphemus. Pl. 8. fig. 61.

C. Verdâtre, avec des taches jaunâtres; tête avec trois cornes, dont l'antérieure longue, avancée, bifide.

C. Capite tricorni, antico porrecto bifido, elytris viridibus luteo-maculatis.

Scarabæus *Polyphemus* scutellatus thorace inermi, capite tricorni, antico porrecto bifido. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 14. n°. 50. — Mant. ins. tom. 1. pag. 7. n°. 53.

Affinis Scarabæo Goliatho (Cetonia Goliatho), at minor. Caput depressum, albo villosum, antennis nigris. Cornua tria, atra, nitida, antico apicis porrecto, longiori, recurvo, bifido, laciniis arcuatis; lateralibus minoribus, subarcuatis; Thorax inermis, viridis, lineis quinque albis, intermedia abbreviata. Elytra viridia, lineis tribus macularibus albis. Subtùs albidus, sterno porrecto obtuso abdomineque viridibus nitidis. Pedes virides, femoribus utrinque linea alba. Tibiæ anticæ utrinque dentatæ, posticæ intùs ciliatæ. Fab.

Elle est un peu plus grande que la Cétoine éclatante. La tête est applatie, couverte d'un duvet court, d'un gris verdâtre, et armée de trois cornes, dont une antérieure, longue, recourbée, noire et bifide à l'extrémité, avec les divisions arquées; deux latérales plus courtes, simples, noires, presque droites ou légèrement arquées, et terminées en pointe. Le corcelet est d'un vert mat un peu foncé, avec cinq raies longitudinales, jaunâtres, dont une au milieu plus courte que les autres. L'écusson est grand et triangulaire. Les élytres sont d'un vert mat, un peu foncé, avec trois rangées longitudinales de taches irrégulières, d'un jaune sale. L'extrémité des élytres est armée d'une petite épine courte, placée à côté de la suture. La pièce triangulaire de la base externe des élytres est grisâtre. Le dessous de l'insecte est d'un beau vert luisant, et les côtés sont grisâtres. Le sternum est vert et avancé, avec une ligne peu enfoncée au milieu. L'extrémité de l'abdomen est marquée de deux grandes taches grisâtres. Les pattes sont d'un beau vert luisant, avec un peu de gris aux cuisses, et des poils fauves

à la partie interne des jambes postérieures. Les jambes antérieures sont armées de plusieurs épines de chaque côté.

Elle se trouve dans l'Afrique équinoxiale.

Du Cabinet de M. Banks.

4. Cétoine éclatante.

Cetonia micans. Pl. 1. fig. 2. *a. b.*

C. Verte brillante ; chaperon cornu, corne intermédiaire avancée, bifide ; jambes antérieures en scie.

C. Viridis nitens, clypeo porrecto recurvo bifido, tibiis anticis serratis. Fab. Syst. Entom. pag. 42. n°. 1. — Spec. ins. tom. 1. pag. 50. n°. 1. — Mant. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 1.

Scarabæus micans. Drury. Illust. of ins. tom. 2. tab. 32. fig. 3.

Statura omninò et magnitudo Cet. chinensis. Capitis clypeus viridis, carinatus, spina parva utrinque inter oculos. Denticuli duo parvi elevati in medio, et duo alii ad apicem clypei. Carina excurrit in dentem elongatum ferè longitudine capitis, compressum, recurvum, bifidum, laciniis divergentibus. Thorax lævis, nitidus, viridis, immaculatus. Scutellum triangulare acutum. Elytra abdomine paulò breviora, acuminata, nitentia. Sternum antice porrectum latum obtusum, linea longitudinali tenuissima ferruginea. Pedes antici elongati tibiis serratis et tarsis sub unguibus fasciculo pilorum. Ultimum abdominis segmentum prominet puncto parvo utrinque impresso. Fab.

Elle est un peu plus petite que la Cétoine Polyphême. Les antennes sont noires. Tout le corps est d'un vert très-brillant. La tête a une ligne saillante, qui se termine antérieurement en une corne avancée, recourbée, bifide, avec les divisions divergentes : elle a, de chaque côté, deux dents saillantes, pointues, deux petites dentelures antérieurement, et une autre au-devant des yeux. Le corcelet est lisse, très-finement pointillé, rebordé de chaque côté. L'écusson est lisse et triangulaire. Les élytres sont lisses, terminées par une petite épine, un peu plus courtes que l'abdomen. Le sternum est avancé, assez large, obtus, marqué d'une ligne longitudinale, très-petite, ferrugineuse. Les pattes sont vertes, avec les tarses noirs : les jambes antérieures sont assez longues, et munies intérieurement de plusieurs dents aiguës.

Elle se trouve dans l'Afrique équinoxiale.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

5. Cétoine chinoise.

Cetonia chinensis. Pl. 2. fig. 5. *a. b.*

C. D'un vert foncé, brillant; chaperon bidenté; corcelet lobé postérieurement.

C. AEnea, clypeo emarginato subspinoso, thorace postice lobato, elytris acuminatis. Fab. Syst Entom. pag. 42. n°. 2. — Spec. ins. tom. 1. pag. 50. n°. 2. — Mant. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 2.

Scarabæus *chinensis* scutellatus muticus, viridi-sericeus, glaber, subtùs viridi-inauratus, elytris obtusis, submucronatis. Forst. Cent. ins. 1. pag. 2. n°. 2.

Voet. Coleopt. tab. 5. fig. 40.

Statura et magnitudo omninò Cet. nigritæ. Clypeus cylindricus, latè emarginatus, apicibus subspinosis. Thorax et elytra viridiæ-nea immaculata, lævia. Thorax postice productus, lobatus. Scutellum parvum, conicum. Elytra acuminata. Sternum prominens obtusum. Subtùs castanea parùm nigro maculata. Fulcra postica nigra, puncto rubro. Tarsi omnes nigri. Fab.

Elle est presque de la grandeur de la Cétoine brillante. Les antennes sont brunes. Le chaperon est largement échancré, presque bidenté. Tout le dessus du corps est d'un vert foncé, brillant, quelquefois un peu bleuâtre. La tête est lisse, sans cornes. Le corcelet est lisse, lobé postérieurement. L'écusson est petit, triangulaire, très-pointu. Les élytres sont lisses, et terminées par une petite épine. Le dessous du corps est d'un brun châtain, avec quelques taches noires. Le sternum est avancé et obtus. Les pattes sont brunes, avec les tarses noirs.

Elle se trouve à la Chine, à Ceylan.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

6. Cétoine nègre.

Cetonia nigrita. Pl. 10. fig. 92.

C. Noire, lisse, luisante; corcelet lobé postérieurement.

C. Glabra atra, clypeo emarginato subspinoso, thorace postice lobato. Fab. Syst. Entom. pag. 43. n°. 3. — Spec. ins. tom. 1. pag. 50. n°. 3. — Mant ins. tom. 1. pag. 26. n°. 3.

Hermann. Mus. pag. 17. n°. 257.

Petiv. Gazoph. tab. 28. fig. 3.

Statura omninò Ceton. nitidæ, at triplo major, tota atra, lævis, nitida. Clypeus quadratus latè emarginatus, apicibus porrectis, acutis. Thorax lævis, glaber, ater, macula laterali brunnea obsoleta. Scutellum parvum, depressum acutum. Pedes picei. Fab.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine chinoise. La tête est presque quarrée antérieurement. Le chaperon est échancré, et terminé par deux pointes aiguës. Les antennes sont d'un brun noirâtre. Tout le dessus du corps est lisse, luisant et noir. Le corcelet a un peu de brun foncé de chaque côté; il est lobé ou avancé postérieurement. L'écusson est petit, triangulaire, alongé. Les élytres ont une pointe très-courte, à côté de la suture. Le dessous du corps est d'un noir brun, luisant. Le sternum est peu avancé. Les pattes sont brunes, et les cuisses sont d'un brun un peu plus clair. La pièce triangulaire qui se trouve à la base latérale des élytres est brune.

Elle n'est peut-être qu'une variété de la Cétoine chinoise.

Elle se trouve à Ceylan.

Du Muséum Britannique.

7. Cétoine dorée.

Cetonia aurata. Pl. 1. fig. 1. *a. b. c. d. e. f. g. h. i.*

C. d'un vert doré; élytres avec des lignes transversales, courtes, blanches.

C. Aurata, segmento abdominis primo lateribus unidentatis, elytris albo maculatis. Fab. Syst. Entom. pag. 43. n°. 4. — Spec. ins. tom. 1. pag. 50. n°. 1. — Mant. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 4.

Scarabæus *auratus* scutellatus muticus auratus, segmento abdominis primo lateribus unidentato, clypeo planiusculo. Lin. Syst. Nat. pag. 557. n°. 78. — Faun. suec. n°. 400.

Scarabæus viridi-æneus, thoracis parte pronâ antice prominente. Geoff. ins. tom. 1. pag. 73. n°. 5.

L'Émeraudine. Geoff. Ib.

Scarabæus major, corpore breviore, alarum elytris et thoracis tegmine crustaceo, colore viridi serici instar splendentibus. Raj. Ins. pag. 76. n°. 7.

Scarabæus arboreus viridis, seu Scarabæus auratus dictus. Frisch. Ins. 12. pag. 25. tab. 3. fig. 1. 2. 3.

Scarabæus auratus. Roes. Ins. tom. 2. class. 1. Scar. terrest. tab. 2. fig. 1. — 9.
Scarabæus auratus. Scop. Entom. carn. n°. 17.
Scarabæus auratus. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 14.
Schæff. Icon. ins. tab. 26. fig. 2. 3. 5. 6. 7. — Id. tab. 50. fig. 8. 9.
Voet. Coleopt. tab. 1. fig. 1. 2. 3.
Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 33. fig. 1. 4.
Bergst. Nomencl. 1. 14. 5. 6. 7. tab. 2. fig. 5. 6. 7.
Buprestis. Bauh. Ballon. pag. 211. fig. 3.
Hoffn. Ins. 3. tab. 6. fig. 1.
Scarabæus chlorochrysos. Worm. Mus. pag. 342.
Smaragdulus vel viridulus. Merr. Pin. pag. 201.
Cetonia aurata. Petagn. Spec. Ins. Calab. pag. 6. n°. 23.
Cetonia aurata. Laichart. Ins. 1. pag. 48. n°. 1.
Scarabæus auratus. Fourc. Entom. par. pars 1. pag. 6. n°. 5.
Vill. Entom. tom. 1. pag. 33. n°. 54.

Corpus suprà viride inauratum. Antennæ nigræ. Clypeus emarginatus. Thorax immaculatus, leviter punctatus. Scutellum triangulum. Elytra strigis plurimis undatis abbreviatis. Corpus subtùs cupreum nitidissimum. Pedes viridi cuprei, femoribus pectoreque pubescentibus. Sternum antice vix porrectum.

Variat corpore viridi immaculato; corpore cupreo elytris immaculatis, et elytris strigis albis.

Elle varie beaucoup pour la grandeur et pour les couleurs. Les antennes sont noires. Le chaperon est échancré. La tête est verte. Le corcelet est vert doré, finement pointillé, échancré à l'insertion de l'écusson. Celui-ci est vert doré, triangulaire. Les élytres sont vertes, avec quelques lignes transversales, ondées, blanches : on apperçoit aussi deux ou trois élévations longitudinales. Le dessous du corps est cuivreux, très-brillant. Le sternum est un peu avancé. Les pattes sont d'un vert cuivreux, avec des poils roussâtres sur les cuisses. La poitrine et les côtés de l'abdomen ont aussi des poils roussâtres. elle varie beaucoup : elle est quelquefois sans taches, ou entièrement cuivreuse, sans taches, ou avec des lignes transversales, ondées, blanches.

Elle se trouve dans toute l'Europe sur les fleurs.

8. Cétoine corticine.

Cetonia corticina. Pl. 3. fig. *a. b. c.*

C. Noire ; chaperon avancé, échancré ; corcelet et élytres rougeâtres, avec le milieu noirâtre.

C. Clypeo porrecto emarginato, nigra, thoracis elytrorumque disco nigro.

Cetonia aurata major. Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo porrecto emarginato. Thorax corticinus, disco nigro. Scutellum triangulum, nigrum. Elytra corticina, disco nigro, lineisque tribus elevatis. Corpus subtùs nigrum nitidum. Sternum vix porrectum. Pedes nigri tibiis ciliatis.

Variat corpore suprà corticino unicolore.

Elle est plus grande que la Cétoine dorée. Les antennes sont noires. La tête est noire, et le chaperon est avancé, un peu échancré. Le corcelet est rougeâtre, avec le milieu noirâtre. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont rougeâtres, avec le milieu noir: elles ont chacune trois lignes longitudinales, élevées. Le dessous du corps et les pattes sont d'un noir luisant. Les jambes ont des cils roussâtres à leur partie interne. Le sternum est très-peu avancé.

Cet insecte varie pour les couleurs. Le noir de la partie supérieure du corps est plus ou moins grand ; il n'en reste quelquefois presque rien, comme on le voit dans la figure *a*.

Elle se trouve au Sénégal, sur les Cotonniers. La larve fait sa coque dans le sable, suivant l'observation de M. Adanson.

Du Cabinet du Roi.

9. Cétoine bimaculée.

Cetonia bimaculata. Pl, 2. fig. 6., et Pl. 7. fig. 52.

C. Brune ; élytres d'un brun marron, avec une grande tache jaune, sinuée, bordée de noir.

C. Brunnea, elytris castaneis, macula magna laterali sinuata flava nigro cincta.

Scarabæus *bimaculatus* scutellatus rufo-castaneus nitens, elytris singulis macula magna irregulari flava. Deg. Mém. tom. 7. pag. 639. n°. 37. pl. 47. fig. 19.

Cetonia tristi paulò major. Antennæ castaneæ. Clypeus porrectus, emarginatus. Caput castaneum, immaculatum. Thorax castaneus, punctis quatuor nigris, postice emarginatus. Scutellum triangulum, fuscum. Elytra lævia cas-

tanea, macula magna laterali, sinuata, flava, nigro cincta. Corpus subtùs brunneum. Sternum antice porrectum, acutum. Pedes castanei.

Elle est un peu plus grande que la Cétoine triste. Les antennes sont d'un brun châtain. Le chaperon est avancé et échancré. La tête est d'un brun châtain, sans taches. Le corcelet est brun châtain, avec quatre taches noires, dont deux antérieures, plus petites. L'écusson est brun, obscur, ou d'un brun marron, avec deux points noirs. Les élytres sont d'un brun marron, avec une grande tache latérale sur chaque, sinuée, jaune, bordée de noir. Le dessous du corps est brun, et les pattes sont d'un brun marron. Le sternum est avancé et un peu pointu.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

10. Cétoine mouchetée.

Cetonia guttata. Pl. 2. fig. 7. *a.*

C. D'un vert brillant; bords du corcelet ferrugineux; élytres avec de petites taches blanches.

C. Viridis nitens, thoracis marginibus ferrugineis, elytris albo maculatis.

Cetonia aurata paulò major. Antennæ nigræ. Clypeus porrectus, emarginatus, ferrugineus. Corpus viride nitidissimum. Thorax lævis marginibus ferrugineis. Scutellum triangulum, apice ferrugineum. Elytra albo punctata. Sutura ferruginea. Pedes ænei.

Elle est un peu plus grande que la Cétoine dorée. Les antennes sont noirâtres. Le chaperon est échancré, ferrugineux. Le corps est d'un vert brillant. Le corcelet est lisse, avec tous les bords ferrugineux. L'écusson est triangulaire, avec l'extrémité ferrugineuse. Les élytres sont lisses, avec plusieurs petites taches blanches, arrondies, un peu enfoncées, et la suture ferrugineuse. Les pattes sont cuivreuses, brillantes.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Pâris.

11. Cétoine aulique.

Cetonia aulica. Pl. 8. fig. 67., et Pl. 2. fig. 7. 6.

C. Verte ; corcelet bordé de blanc ; élytres avec des points blancs, et une ligne latérale blanche.

C. Viridis nitida, thoracis margine elytrorumque maculis albis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 54. n°. 17. — Mant. ins. tom. 1. pag. 28. n°. 25.

Magna. Caput viride, punctis duobus parvis albis ante oculos. Clypeus emarginatus. Thorax viridis, nitidus, margine tantùm exteriori albo. Scutellum triangulare, immaculatum. Elytra obtusa, viridia, nitida, macula baseos, quinque marginalibus, duabus dorsalibus et unica apicis albis. Subtùs viridis pectore villoso, albo. Abdomen lineis quatuor macularum albarum. Ultimum abdominis segmentum prominet maculis duabus magnis albis. Pedes virides, femoribus posticis macula alba. Fab.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine fasciculée. Le chaperon est échancré. La tête est verte, avec deux points blancs, très-petits. Le corcelet est vert, avec une ligne blanche, près du bord latéral. L'écusson est vert, assez grand, triangulaire. Les élytres sont vertes, et elles ont une ligne blanche, longitudinale, courte, près du bord extérieur de la base, et quelques taches blanches placées principalement vers le bord extérieur. Le dessous du corps est vert, avec quatre rangées de taches blanchâtres sur l'abdomen, de grandes taches de la même couleur sur la poitrine, et deux autres taches au-dessous du corcelet. Le sternum est un peu avancé. Les pattes sont vertes, un peu velues, avec une petite tache blanchâtre, à la partie externe des cuisses postérieures.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks, et du Cabinet de M. le Marquis de Fouquet.

12. Cétoine fasciculée.

Cetonia fascicularis. Pl. 11. fig. 108.

C. Noire, élytres vertes ; corcelet avec quatre lignes blanches, dessous du corps velu.

C. Thorace lineis quatuor albis, elytris viridibus, abdominis incisuris barbatis. Fab. Syst. Entom. pag. 45. n°. 13. — Spec. ins. tom. 1. pag. 63. n°. 16. — Mant. ins. tom. 1. pag. 28. n°. 24.

Scarabæus *fascicularis* scutellatus muticus, thorace lineolis quatuor albis, elytris

elytris viridibus, abdominis incisuris barbatis. Lin. Syst. Nat. pag. 557. n°. 75. — Mus. Lud. Ulr. pag. 28. n°. 26.

Voet. Coleopt. tab. 3. fig. 17.

Scarabæus fascicularis. Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 33. fig. 2.

Wulf. Ins. Capens. pag. 12. tab. 1. fig. *a b*.

Cetonia aurata paulò major. Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo emarginato. Thorax niger nitidus, lineis quatuor impressis albis. Scutellum lævе nigrum. Elytra lævia, viridia minimè nitida. Corpus subtùs nigrum, villosum, villo fulvo, ad latera abdominis in fasciculos digesto. Pedes nigri villosi.

Elle est un peu plus grande que la Cétoine dorée. Les antennes et la tête sont noires. Le chaperon est échancré. Le corcelet est lisse, noir, avec quatre lignes longitudinales, enfoncées, blanches. L'écusson est noir et lisse. Les élytres sont d'un vert foncé, point du tout luisant. Le dessous du corps est noir, mais couvert de poils serrés, assez longs et fauves : ces poils paroissent disposés par faisceaux de chaque côté de l'abdomen. Les pattes sont noires; les cuisses et le bord intérieur des jambes sont couverts de poils fauves.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

13. Cétoine marbrée.

Cetonia marmorea. Pl. 11. fig. 110.

C. Noire, luisante en-dessous; tête, corcelet et élytres mélangés de jaune et de noir; corcelet lobé.

C. thorace lobato, nigra, thorace elytrisque flavo nigroque variis.

Magnitudo Cet. nitidæ. Clypeus porrectus, reflexus, subemarginatus. Antennæ, corpus subtùs pedesque nigra, nitida, immaculata. Caput suprà flavum, postice puncto nigro. Thorax postice lobatus, flavo nigroque varius. Elytra lævia, flavo nigroque varia.

Elle ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine brillante. Les antennes sont noires. Le chaperon est avancé, un peu rebordé, légèrement échancré. Le dessus de la tête est jaune, avec une tache noire. Le corcelet est avancé postérieurement; il est mélangé de jaune et de noir. Point d'écusson. Les élytres sont lisses et mélangées de

jaune et de noir. Le dessous du corps et les pattes sont d'un noir très-foncé, luisant. Le sternum est avancé.

Elle se trouve à l'isle de Tabago.

Du Cabinet de M. Latham.

14. Cétoine brillante.

Cetonia nitida. Pl. 3. fig. 16., et Pl. 7. fig. 56. *a. b. c.*

C. Verte; corcelet lobé, bordé de jaune; tête armée d'une épine courte et courbée.

C. thorace postice lobato, capite spina recumbente, sterno cornuto. Fab. Syst. Entom. pag. 44. n°. 7. — Spec. ins. tom. 1. pag. 52. n°. 9. — Mant. ins. tom. 1. pag. 28. n°. 13.

Scarabæus *nitidus* scutellatus muticus, thorace postice lobato, capite spina recumbente, sterno porrecto. Lin. Syst. Nat. pag. 552. n°. 51. — Mus. Lud. Ulric. pag. 26.

Gronov. Zooph. pag. 455.

Roes. Ins. tom. 2. Scarab. 1. tab. B. fig. 4.

Voet. Coleopt. tab. 3. fig. 23.

Scarabæus nitidus. Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 33. fig. 5. 6.

Scarabæus scutello minimo, viridis obscurus, thorace angulato elytrisque flavo marginatis, capite spina incumbente. Deg. Mém. tom. 4. p. 322. n°. 16. pl. 19. fig. 8. 9.

Corpus viride, nitens, non aureum. Caput declive apice elevato suprà rugisque tribus : media è spina recumbente. Oculi rubri. Antennæ nigræ : capitello oblongo, lamellato. Thorax lævis, non striatus aut punctatus, postice trigonus, vix trilobus, quasi in scutellum productus. Pectus antice, versus caput, prominens cornu horisontali. Scutellum minimum vix conspicuum. Abdomen utrinque spina baseos, ut in Scarabæo aurato (Cetonia aurata) Elytra lævia, non striata rugosa aut punctata, antice rotundata, lateribus angulo obscuro deflexa. Lin.

Elle est de la grandeur de la Cétoine dorée. Le corps est d'une couleur verte, point du tout luisante en-dessus, et d'une couleur verte, un peu testacée, brillante en-dessous. Le chaperon est relevé en forme de petite corne plate. Au-milieu de la tête on voit une épine très-courte, couchée sur la tête, et avancée. Le corcelet est lisse, bordé de jaune obscur; il est prolongé en-arrière en forme d'écusson. L'écusson est

petit, à peine visible. Les élytres sont bordées de jaune obscur, et quelquefois avec un peu de jaune obscur à la partie postérieure qui s'avance sur l'élytre. Le sternum est un peu avancé.

Elle se trouve dans l'Amérique septentrionale, à la Caroline, la Nouvelle-Yorck, le Maryland, la Floride, la Virginie, et même à la Jamaïque.

15. Cétoine Boucher.

Cetonia Lanius. Pl. 2. fig. 4.

C. Cendrée, obscure; corcelet lobé; élytres mélangées de cendré et de noir.

C. Thorace lobato, fusco-cinerea, elytris nebulosis, sterno antice cornuto.

Cetonia *Lanius* exscutellata livida nigro maculata, sterno antice cornuto. Fab. Syst. Entom. pag. 44. n°. 9. — Spec. ins. tom. 1. pag. 52. n°. 11. — Mant. ins. tom. 1. pag. 28. n°. 17.

Scarabæus è rubro cinereus minor, maculis nigris notatus. Sloane Jam. 2. tab. 237. fig. 7. 8.

Scarabæus Lanius. Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 33. fig. 8.

Voet. Coleopt. tab. 5. fig. 44.

Similis Cet. nitidæ. Corpus fusco-cinereum, minimè nitidum. Clypeus rotundatus. Thorax lævis, postice lobatus, fusco cinereus punctis quatuor nigris. Scutellum nullum. Elytra lævia, cinereo nigroque variegata. Sternum antice porrectum. Pedes fusco-cinerei.

Elle ressemble à la Cétoine brillante; mais elle est ordinairement un peu plus grosse. Les antennes sont d'un noir cendré. Le chaperon est arrondi. La tête est cendrée, sans taches. Le corcelet est lisse, lobé postérieurement, cendré, avec quatre points noirâtres. Point d'écusson apparent. Les élytres sont lisses, mélangées de noir et de cendré. Le dessous du corps et les pattes sont cendrés, obscurs. Le sternum est très-avancé.

MM. Fabricius et Drury citent mal-à-propos Linné. Le *Scarabæus Lanius* de cet auteur est différent de celui-ci; c'est le *Cetonia Carnifex* de M. Fabricius.

Elle se trouve dans le Maryland, la Caroline, la Jamaïque.

Du Cabinet de M. Dantic.

16. Cétoine Bourreau.

Cetonia Carnifex. Pl. 6. fig. 43.

C. Rouge ; élytres avec des taches noires ; écusson noir, triangulaire.

C. Scutellata rubra elytris nigro maculatis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 53. n°. 12. — Mant. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 18.

Scarabæus *Lanius* exscutellatus muticus ruber adspersus punctis nigris. Lin. Syst. Nat. pag. 557. n°. 77.

Roes. Ins. tom. 2. Scar. terrest. class. 1. tab. B. fig. 3.

Voet. Coleopt. tab. 2. fig. 16.

Differt manifestè à Cet. Lanio. Caput rufum ore nigro. Thorax punctatus, rufus, vix maculatus, margine baseos subemarginato. Scutellum distinctum, triangulare nigrum. Elytra substriata, rubra nigro maculata. Subtùs atra sterno vix porrecto, obtuso, rufo. Abdomen lineis tribus punctorum rubrorum intermediis majoribus. Pedes antici nigri. Femora quatuor postica rufa nigro marginata. Tibiæ nigræ apice rufæ. Fab.

Elle est de la grandeur de la Cétoine dorée. Les antennes sont noires. Le chaperon est échancré. La tête est rouge, sans taches. Le corcelet est rouge, avec quelques points noirs. Les élytres sont lisses, rouges, avec plusieurs points noirs. L'écusson est noir et triangulaire. Le dessous du corps est d'un rouge brun, avec plusieurs points noirs. Le sternum est peu avancé. Les pattes antérieures sont noires. Les quatre cuisses postérieures sont rougeâtres, bordées de noir ; les jambes sont noires, avec l'extrémité rougeâtre.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. le Vaillant.

17. Cétoine fuligineuse.

Cetonia fuliginea. Pl. 3. fig. 12.

C. d'un noir brun, obscur ; chaperon presque arrondi ; élytres lisses.

C. Nigro-brunnea, clypeo subemarginato, elytris lævibus.

Magnitudo et statura Cetoniæ auratæ. Antennæ brunneæ. Clypeus subemarginatus. Corpus totum nigro-brunneum, minimè nitidum. Thorax et elytra punctata. Scutellum triangulum.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine dorée.

Les antennes sont brunes. Le chaperon est presque échancré. Tout le corps est d'un brun noir, point du tout luisant. Le corcelet et les élytres sont pointillés. L'écusson est triangulaire. Le sternum n'est point avancé. Les pattes sont noires.

Elle se trouve . . . . .

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

18. Cétoine pubescente.

Cetonia pubescens. Pl. 11. fig. 100.

C. Bronzée, pubescente ; extrémité de l'abdomen avec deux taches blanches.

C. AEnea pubescens, abdominis apice maculis duabus albis.

Magnitudo et statura Cet. auratæ. Corpus æneum, cinereo-pubescens. Clypeus rotundatus, bidentatus. Caput thoraxque punctata. Scutellum triangulum, acutum, versus apicem lineolis duabus impressis. Elytra subrugosa. Corpus subtùs pedesque ænea ; maculæ duæ albæ in apice abdominis.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine dorée. Tout le corps est bronzé, pubescent. Le chaperon est arrondi, et muni antérieurement de deux dentelures rapprochées. La tête et le corcelet sont pointillés. L'écusson est triangulaire, pointu, et il a deux enfoncemens vers l'extrémité. Les élytres sont légèrement raboteuses. La poitrine est couverte d'un duvet cendré. L'abdomen a deux taches blanches à son extrémité, et quelques-unes transversales de chaque côté. On voit quelquefois une tache brune à la base externe de chaque élytre.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

19. Cétoine hépatique.

Cetonia hepatica. Pl. 11. fig. 99.

C. Noire ; corcelet et élytres d'un rouge obscur ; corcelet avec un sillon longitudinal.

C. Nigra, thorace elytrisque obscurè sanguineis, thorace sulcato.

Magnitudo et statura Cet. auratæ. Caput porrectum inflexum, suprà obscurè

sanguineum, subtùs nigrum, clypeo emarginato, antennis nigris. Thorax obscurè sanguineus, sulco longitudinali, medio, vix impresso. Scutellum obscurè sanguineum. Elytra obscurè sanguinea, lineis duabus tribusve longitudinalibus elevatis. Corpus subtùs pedesque nigra, pubescentia.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine dorée. Les antennes sont noires. Le Chaperon est échancré. La tête est d'un rouge de sang obscur en-dessus, noire en-dessous. Le corcelet est d'un rouge de sang obscur, et marqué d'un sillon longitudinal, peu enfoncé : la partie postérieure est échancrée pour recevoir la base de l'écusson. Celui-ci est de la couleur du corcelet. Les élytres sont d'un rouge de sang obscur, avec deux ou trois élévations longitudinales sur chaque. Le dessous du corps et les pattes sont noirs et pubescens. Le sternum n'est pas avancé.

Elle se trouve à Saint-Domingue.

Du Cabinet du Roi.

20. Cétoine triste.

Cetonia tristis. Pl. 10. fig. 91.

C. Noire en-dessous, d'un noir bleuâtre en-dessus, avec des taches jaunes, irrégulières, vers les bords du corcelet et des élytres.

C. Thorace lobato, suprà nigro-cærulea flavo maculata, subtùs nigra immaculata.

Cetonia *tristis* picea, abdominis segmentis margine albis, clypeo emarginato, sterno cornuto. Fab. Syst. Entom. pag. 45. n°. 10. — Spec. ins. tom. 1. pag. 53. n°. 13.

Cetonia *tristis* nigro maculata, abdominis segmentis margine albis, clypeo emarginato, sterno cornuto. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 28. n°. 21.

Magnitudo. Cet. nitidæ. Antennæ nigræ. Clypeus emarginatus. Caput nigro flavoque varium. Thorax nigro-cæruleus, marginibus maculisque difformibus ad marginem flavis, postice lobatus. Scutellum nullum. Elytra nigro-cærulea, maculis difformibus flavis ad marginem exteriorem et in apice. Corpus subtùs pedesque nigra immaculata in speciminibus à me visis. Sternum antice porrectum acutum.

Variat corpore immaculato.

Elle ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine brillante. Les antennes sont noires. Le chaperon est échancré. La

tête est noire, mélangée de jaune. Le corcelet est lisse, lobé postérieurement, d'un noir bleuâtre, avec les bords extérieurs et quelques taches irrégulières, jaunes, vers les bords. Point d'écusson. Les élytres sont d'un noir bleuâtre, avec quelques taches irrégulières, jaunes, vers les bords extérieurs et à l'extrémité. Le dessous du corps et les pattes sont noirs. Le sternum est avancé et pointu.

Elle se trouve dans l'Amérique septentrionale, à la Caroline, la Floride.

21. CÉTOINE lobée.

CETONIA lobata. Pl. 4. fig. 26.

C. Noire, luisante; corcelet lobé; chaperon échancré, presque bifide.

C. Nigra nitida, thorace lobato, clypeo emarginato subbifido.

VOET. Coleopt. tab. 3. fig. 20.

Cetonia nitida paulò longior. Corpus nigrum nitidum. Clypeus emarginatus, subbifidus. Thorax punctatus, postice lobatus. Elytra punctata, lineis duabus elevatis. Sternum antice porrectum. Tibiæ quatuor posteriores intùs ciliatæ.

Elle est un peu plus alongée que la Cétoine brillante. Tout le corps est noir et luisant. Le chaperon est profondément échancré, presque fendu. La tête est pointillée. Le corcelet est pointillé, lobé postérieurement. Les élytres sont pointillées, et ont chacune deux ou trois lignes longitudinales, élevées. L'écusson est très-petit et triangulaire. Le sternum est avancé. Les quatre jambes postérieures sont ciliées à leur partie interne.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

22. CÉTOINE saupoudrée.

CETONIA irrorata. Pl. 11. fig. 105.

C. Noire fuligineuse, couverte d'une poussière roussâtre; corcelet lobé.

C. Fuliginosa pulvere flavescente adspersa, thorace postice lobato.

VOET. Coleopt. tab. 3. fig. 22.

Cetonia aurata paulò minor. Clypeus reflexus marginatus. Corpus totum nigro fuliginosum, pulvere luteo-rufescente adspersum. Thorax postice lobatus. Scutellum minimum.

Elle est un peu plus petite que la Cétoine dorée. Les antennes sont noires. Le chaperon est recourbé et un peu échancré. Tout le corps est d'un noir de suie, et couvert d'une poussière d'un jaune roussâtre. Le corcelet est lobé postérieurement. L'écusson est triangulaire et très-petit. Le sternum est très-peu avancé. La pièce triangulaire de la base extérieure des élytres ne diffère pas du reste du corps pour les couleurs.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du cabinet de M. Dufresne.

23. Cétoine alongée.

Cetonia elongata. Pl. 6. fig. 51.

C. Très-noire, alongée; tête avec deux petits tubercules rapprochés; premier article des antennes gros et triangulaire.

C. Atra, capite tuberculis binis posticis approximatis, antennarum articulo primo magno triangulari.

Corpus atrum, elongatum. Antennarum articulus primus magnus, compressus, triangularis. Clypeus reflexus, subbidentatus. Caput postice tuberculis binis approximatis. Thorax lævis rotundatus. Scutellum elongatum, acutum. Elytra lævia.

Le corps de cet insecte est très-noir et alongé. Le premier article des antennes est gros, un peu comprimé, triangulaire. Le chaperon est un peu rebordé, et presque bidenté. La tête a deux petits tubercules rapprochés, à sa partie postérieure. Le corcelet est lisse, et presque rond. L'écusson est alongé et très-pointu. Les élytres sont lisses. Les jambes ont chacune deux petites épines latérales.

Elle se trouve. . . . .

Du Cabinet de M. Geoffroy.

24. Cétoine sinuée.

Cetonia sinuata. Pl. 8. fig. 78.

C. D'un noir verdâtre, avec les bords du corcelet et des élytres jaunes, et quatre taches jaunes sur les élytres.

C. Fusco-viridis, thorace elytrisque margine punctisque duobus flavis. Fab. Syst. Entom. app. pag. 819. — Spec. ins. tom. 1. pag. 55. n°. 23. — Mant. ins. tom. 1. pag. 29. n°. 32.

Scarabæus

Scarabæus *punctato-marginatus* scutellatus niger, thorace fascia marginali flavo-fulva; puncto nigro, elytris maculis quatuor margineque flavo-fulvis. Deg. Mém. tom. 7. pag. 639. n°. 38. pl. 47. fig. 20.

Caput nigrum, antennis piceis clypeoque emarginato. Thorax obscurè viridis, margine latè flavo, puncto medio nigro. Puncta duo flava in medio dorsi. Scutellum triangulum utrinque puncto baseos flavo. Elytra obscurè viridia, margine sinuato, flavo, puncto apicis nigro. Puncta duo dorsalia flava in singulo elytro. Subtùs atra, sterno rotundato.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine dorée. Le Chaperon est échancré. La tête est d'un noir verdâtre. Le corcelet est d'un noir verdâtre, avec une grande partie du bord extérieur jaune, un point noir sur ce bord, et deux points jaunes vers la partie postérieure. L'écusson est triangulaire, d'un noir verdâtre, avec un point jaune de chaque côté de la base. Les élytres sont d'un noir verdâtre, avec le bord extérieur jaune et sinué, sur lequel on remarque une tache triangulaire à la base, et une autre, plus petite, presque ronde, à l'extrémité. Au milieu des élytres, on voit quatre taches jaunes, disposées en quarré long. Tout le dessous du corps est noir et luisant. Le sternum est un peu avancé et arrondi.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

25. Cétoine jayet.

Cetonia gagates. Pl. 4. fig. 20., et Pl. 11. fig. 20. *b.*

C. Noire ou brune luisante ; chaperon coupé ; tête rebordée.

C. Atra nitida, clypeo truncato reflexo, sterno obtuso. Fab. Syst. Entom. pag. 49. n°. 28. — Spec. ins. tom. 1. pag. 57. n°. 40. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 50.

Scarabæus *carbonarius* scutellatus totus niger nitidus, corpore depresso, elytris glaberrimis : arcis excavatis. Deg. Mém. tom. 4. pag. 324. n°. 18.

Scarabæus *gagates* scutellatus, muticus, totus ater, glaber, nitens, alis fuscis. Forst. Cent. ins. pag. 6. n°. 6.

Corpus magnitudine Scarabæi nitidi, (Cetoniæ nitidæ) totum aterrimum vel colore gagatis, nitidum politum. Antennæ nigræ, pilosæ, capitalis triphyllis. Clypeus capitis quadrangularis, marginatus. Thorax ater, politus. Scutellum triangulare, acutangulum. Elytra atra, polita, absque striis aut punctis ullis.

Sternum in mucronem obtusum, brevem productum. Pedes nigri, pilis nigris sparsis. Tibiæ dentato-spinosæ. Forst.

Variat colore brunneo.

Elle ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine dorée. Tout le corps est d'une couleur noire, très-luisante. Le chaperon est coupé antérieurement. La tête paroît quarrée, avec un petit rebord. Le corcelet est échancré postérieurement, à l'insertion de l'écusson. Celui-ci est triangulaire et de grandeur moyenne. Les élytres ont quelques élévations très-peu marquées. Le sternum est très-avancé.

Elle varie pour la couleur : elle est quelquefois entièrement d'une couleur brune, plus ou moins foncée.

Elle se trouve à Sierra-Léon, au Sénégal.

26. Cétoine marginée.

Cetonia marginata. Pl. 5. fig. 34.

C. Noire ; corcelet et élytres bordés de fauve.

C. Nigra, thoracis elytrorumque marginibus rufis. Fab. Syst. Entom. pag. 46. n°. 15. — Spec. ins. tom. 1. pag. 55. n°. 20. — Mant. ins. tom. 1. pag. 29. n°. 28.

Scarabæus *marginatus* scutellatus niger, thorace elytrisque fascia marginali flavo-fulva. Deg. Mém. tom. 4. pag. 324. n°. 17. pl. 19. fig. 10.

Scarabæus marginatus. Drury. Illust. of ins. tom. 2. tab. 32. fig. 1.

Voet. Coleopt. tab. 1. fig. 4. 5. 6.

Statura Cet. nitidæ. Clypeus emarginatus omninò inermis. Thorax niger, margine antico et laterali rufis. Elytra glabra, atra, margine laterali et postico latè rufis. Fab.

Variat corpore brunneo ; et thorace elytrisque fusco-rufis.

Abdomen in altero sexu sulco impresso.

Elle varie beaucoup pour la grandeur et pour les couleurs. Les antennes sont noires. Le chaperon est échancré. La tête est lisse, noire, sans taches. Le corcelet est noir, avec les bords fauves. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont noires, avec les bords latéraux fauves. Le dessous du corps est noir. Le sternum est peu avancé. Dans l'un des

deux sexes, on apperçoit sur l'abdomen un sillon longitudinal. Les pattes sont noires.

Elle est quelquefois d'un brun plus ou moins foncé, et rarement d'un brun fauve avec les bords du corcelet et des élytres fauves.

Elle se trouve à Sierra-Léon, au Sénégal.

27. Cétoine morio.

Cetonia morio. Pl. 2. fig. 3. *a. b. c.*

C. Noire obscure en dessus, luisante en dessous.

C. Nigra obscura, corpore subtùs nitidiore. Fab. Spec. ins. tom. 1. p. 51. n°. 5. — Mant. ins. tom. 1. pag. 27. n°. 6.

Cetonia 4 *punctata* nigra, thorace punctis quatuor albis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 52. n°. 8.

Scarabæus *fuliginosus* scutellatus, inermis, niger, supernè opacus, subtùs nitens, segmento femorali in dentem exeunte. Scop. Faun. insub. 1. tab. 21. fig. D.

Voet. Coleopt. tab. 2. fig. 14.

Cetonia morio. Petagn. spec. Ins. Calab. pag. 6. n°. 22.

Magnitudo ferè et statura Cetoniæ auratæ. Corpus suprà nigrum, immaculatum, minimè nitidum, subtùs nigrum nitidum. Clypeus vix emarginatus. Elytra lævia versùs apicem gibba. Sternum antice vix porrectum. Femora tibiæque intùs ciliata.

Variat thorace et elytris punctis minutissimis albis.

Elle est presque de la grandeur de la Cétoine dorée. Tout le dessus du corps est noir, point du tout luisant, sans taches, ou avec quelques points blanchâtres. Le chaperon est à peine échancré. Le corcelet est lisse. L'écusson est triangulaire. Les élytres ont une petite gibbosité vers leur extrémité. Le dessous du corps est noir et luisant. Le sternum est peu avancé. Les pattes sont noires, avec des poils roussâtres sur les cuisses et sur la partie interne des quatre jambes postérieures.

Elle se trouve dans les Provinces méridionales de la France, sur les fleurs, et plus souvent sur le tronc des Saules cariés.

28. Cétoine du Cap.

Cetonia capensis. Pl. 6. fig. 38. *a. b.*

C. Velue, rougeâtre et pointillée de blanc en dessus.

C. Hirta rufa albo punctata. Fab. Syst. Entom. pag. 46. n°. 14. — Spec. ins. tom. 1. pag. 54. n°. 18. — Mant. ins. tom. 1. pag. 28. n°. 26.

Scarabæus *capensis* scutellatus muticus rufus hirtus adspersus punctis albis. Lin. Syst. Nat. pag. 556. n°. 73. — Mus. Lud. Ulric. pag. 30.

Scarabæus *albo punctatus* scutellatus obscurè rubro-purpureus, capite nigro, thorace linea alba marginali elytrisque punctis albis. Deg. Mém. t. 7. p. 640. n°. 40. pl. 48. fig. 2.

Scarabæus capensis pilosus vaginis rubris plurimis punctulis albis adspersus. Petiv. Gazoph. tab. 8. fig. 6.

Roes. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terrest. tab. B. fig. 6.

Voet. Coleopt. tab. 2. fig. 11.

Scarabæus capensis. Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 33. fig. 3.

Scarabæus capensis. Wulf. Ins. cap. pag. 12. tab. 1. fig. 2. *a. b.*

Corpus magnitudine et statura omninò Scarab. aurati (Cetoniæ auratæ), undique hirtum. Caput planum, subtetragonum, obsoletè emarginatum, nigrum. Antennæ nigricantes. Thorax niger, adspersus punctis albis oblongiusculis : area longitudinalis rubra, etiam aliquot albis punctis adspersa. Denticulus ad latera pectoris extima, sed obsoletus. Elytra rufa, adspersa punctis albis minutissimis transversis. Sutura longitudinalis nigra. Abdomen rufum. Pedes nigri : femora postica rufa. Tibiæ omnes exteriori margine dentatæ. Lin.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine dorée. Les antennes sont noires. Le chaperon est à peine échancré. La tête est noirâtre, un peu velue. Le corcelet est velu, d'un rouge foncé, avec quelques points blancs et une ligne longitudinale, peu enfoncée. l'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont d'un rouge foncé, avec beaucoup de points blancs et la suture noire. Le dessous du corps et les pattes sont noirs et couverts de poils roussâtres. Le sternum est peu avancé. Les jambes antérieures ont trois petites dents latérales.

Elle se trouve fréquemment, sur les fleurs, au Cap de Bonne-Espérance.

29. Cétoine notée.

Cetonia signata. Pl. 5. fig. 35.

C. Noire, velue en dessous ; corcelet noir, bordé de blanc ; élytres testacées, avec la suture et le bord noirs.

C. Thorace nigro, margine albo, elytris testaceis sutura margineque nigris. Fab. Syst. Entom. app. pag. 818 — Spec. ins. tom. 1. pag. 54. n°. 19. — Mant. ins. tom. 1. pag. 29. n°. 27.

Voet. Coleopt. tab. 2. fig. 13.

Magnitudo Cetoniæ capensis. Caput atrum, clypeo subemarginato. Thorax glaber, lævis, niger, sutura dorsali basi ferruginea margineque laterali albo. Scutellum atrum. Elytra testacea, sutura, margine exteriori, lineola baseos calloque apicis nigris. Margo posticus parùm albicat. Subtùs hirta, sterno brevi obtuso. Fab.

Elle est de la grandeur de la Cétoine du Cap. La tête est lisse, noire, et le chaperon est un peu échancré. Le corcelet est noir, avec une ligne rougeâtre au milieu, plus large à la partie postérieure: les côtés sont bordés de blanc. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont testacées, avec la suture, le tour de l'écusson, un peu du bord extérieur, noirs: on voit aussi quelquefois une ligne longitudinale, noire, qui va de la base jusques près du milieu de l'élytre, et il y a une petite tache noire vers l'extrémité. Le dessous du corps est noir, mais le dessous du corcelet et la poitrine sont couverts de poils roux. L'abdomen a une suite de points blancs de chaque côté, et quatre taches blanches à la partie postérieure. Les pattes sont noires, avec des poils roux. Le sternum est peu avancé.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Dantic.

30. Cétoine élégante.

Cetonia elegans. Pl. 4. fig. 25.

C. D'un vert très-brillant; élytres avec la suture et une tache noire vers l'extrémité.

C. Viridis nitidissima, elytrorum sutura punctoque apicis atris. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 56. n°. 32. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 42.

Magnitudo omninò Cetoniæ auratæ. Capitis clypeus viridis nitidus apice subreflexo spinaque minutissima incumbente. Thorax viridis, nitidissimus, immaculatus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra viridia nitidissima sutura punctoque apicis gibbo atris, ob coloris nitorem vix conspicuis. Subtùs con-

color primo abdominis segmento margine testaceo. Sternum prominens, subrecurvum, obtusum. Fab.

Variat rariùs puncto adhuc baseos nigro. Fab.

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine quadrimaculée. Les antennes sont noires. Le chaperon est avancé, coupé, un peu relevé, et on voit une corne avancée, très-courte, à la partie supérieure de la tête. Tout le corps est d'un vert très-brillant ; les élytres seules ont leur suture et une tache noire, très-brillante, vers leur extrémité : il y a aussi quelquefois une tache noire à l'angle extérieur de la base. L'écusson est triangulaire. Le corcelet et les élytres sont très-lisses. Le dessous du corps et les pattes sont d'un vert foncé très-brillant. Le sternum est avancé et un peu recourbé.

Elle se trouve sur la côte de Coromandel.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

31. Cétoine quadrimaculée.

Cetonia quadrimaculata. Pl. 8. fig. 73.

C. Verte ; élytres d'un vert rougeâtre brillant, avec quatre taches noires.

C. Viridis fulvo-micans, elytris maculis duabus nigris, sterno obtuso. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 56. n°. 33. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 43.

Capitis clypeus obtusus, subemarginatus, fulvus. Thorax elytra, scutellum, viridia, lævia fulvo colore micantia. Punctum nigrum ad, basim, et alterum ad apicem elytrorum. Subtùs viridis nitens, ano obscuro. Femora utrinque linea fulva. Fab.

Anus interdùm rufus.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine élégante. Le chaperon est un peu échancré. La tête est d'un vert ferrugineux doré. Le corcelet est un peu applati, finement pointillé, d'un vert doré très-brillant. L'écusson est triangulaire et d'un vert doré brillant. Les élytres sont d'un vert rougeâtre très-luisant, avec quatre taches noires, une vers la base extérieure de chaque élytre, et l'autre vers l'extrémité. Le bord extérieur et la suture sont très-légèrement noirs. Le dessous du corps est d'un vert très-brillant. Les pattes sont

vertes, avec un peu de ferrugineux aux cuisses : les tarses seuls sont noirs. La partie postérieure de l'abdomen est ferrugineuse. Le sternum est un peu avancé.

Elle se trouve dans l'Afrique équinoxiale.

Du Cabinet de M. Banks.

32. Cétoine africaine.

Cetonia africana. Pl. 8. fig. 70.

C. D'un vert très-brillant ; élytres avec plusieurs rangées de points enfoncés ; sternum très-avancé.

C. AEnea nitens, capitis spina incumbente, sterno porrecto. Fab. Syst. Entom. pag. 48. n°. 25. — Spec. ins. tom. 1. pag. 57. n°. 35. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 45.

Scarabæus africanus. Drury. Illust. of ins. tom. 2. tab. 30. fig. 4.

Statura Ceton. auratæ. Capitis clypeus apice reflexus, in medio spina parva incumbente armatus. Thorax æneus nitidus, lævissimus immaculatus. Scutellum triangulare acutum. Elytra ænea nitida striato-punctata apice obtusa. Sternum valdè porrectum. Subtùs color, atomis minutissimis fuscis irrorata. Alæ cærulescentes. Pedes ænei plantis nigris. Fab.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine élégante. Tout le corps est d'une couleur verte, très-brillante, tant en dessus qu'en dessous. Le chaperon est un peu relevé. La tête a une ligne longitudinale, saillante, qui se termine en pointe avancée. Le corcelet est lisse, très-finement pointillé. L'écusson est triangulaire. Les élytres ont plusieurs rangées longitudinales de points très-rapprochés, petits, peu enfoncés, obscurs : on voit vers l'extrémité beaucoup de petits points enfoncés, obscurs, très-rapprochés et irrégulièrement placés. Le dessous du corps est finement pointillé. Le sternum est assez avancé, et on y remarque une ligne longitudinale rougeâtre. Les pattes sont vertes, avec les tarses noirs.

Elle se trouve à Sierra-Léon.

Du Cabinet de M. Banks.

33. Cétoine Iris.

Cetonia Iris. Pl. 8. fig. 77.

C. D'un très-beau vert brillant, sans taches, avec un reflet d'un vert noirâtre.

C. Viridis nitidissima fusco micans immaculata. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 57. n°. 39. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 49.

Voet. Coleopt. tab. 4. fig. 25.

Corpus magnitudine præcedentis, totum viride nitidissimum, at fusco colore micans. Capitis clypeus emarginatus, et absque ulla spina. Thorax elytraque subtilissimè punctata. Sternum porrectum breve orbiculatum. Fab.

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine africaine, mais le chaperon est échancré, point du tout relevé, et la tête est sans épine. Tout le corps est d'une très-belle couleur verte, avec un reflet d'un vert noirâtre; vu à la loupe, il paroît parsemé de très-petits points noirâtres. Les pattes sont vertes, avec un peu de couleur ferrugineuse; les tarses seuls sont noirs. Le sternum est un peu avancé et arrondi.

Elle se trouve à Surinam.

Du Cabinet de M. Banks.

34. Cétoine suturale.

Cetonia suturalis. Pl. 8. fig. 74.

C. Brune; corcelet noir, avec les bords bruns; élytres vertes, avec la suture noire.

C. Thorace nigro margine rufo, elytris æneo nitidis, sutura nigra. Fab. Syst. Entom. pag. 48. n°. 26. — Spec. ins. tom. 1. pag. 57. n°. 36. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 46.

Statura et magnitudo Ceton. africanæ. Thorax elevatus lævis ater nitens, margine obscurè rufo, puncto parvo nigro. Scutellum triangulare nigrum. Elytra ænea lævissima sutura apice calloque baseos nigris. Sternum porrectum. Abdomen piceum. Pedes picei sive obscurè ferruginei apicibus nigris. Fab.

Caput nigrum. Capitis clypeus reflexus, spinaque minutissima incumbente.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine Iris. La tête est noire, avec le chaperon un peu rebordé et une ligne saillante, terminée en pointe avancée. Le corcelet est noir, avec le bord extérieur brun obscur. L'écusson est noir luisant et triangulaire. Les élytres sont d'un vert doré, avec une tache à la base, l'extrémité et la suture noires.

Le

Le rebord extérieur est noir. On apperçoit de légères stries formées par une suite de petits points enfoncés. Le dessous du corps et les pattes sont d'un brun noir, et les tarses seuls sont noirs. Le sternum est un peu avancé.

Elle se trouve dans l'Afrique équinoxiale, au Sénégal.

35. Cétoine reluisante.

Cetonia fulgida. Pl. 8. fig. 75.

C. D'un vert cuivreux, très-brillant; abdomen avec quatre rangées de taches blanches.

C. AEnea nitidissima, abdominis ultimo segmento prominente quadripunctato. Fab. Syst. Entom. pag. 48. n°. 27. — Spec. ins. tom. 1. pag. 57. n°. 38. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 48.

Voet. Coleopt. tab. 3. fig. 24.

Minor præcedenti. (Cet. suturalis.) Capitis clypeus integer. Thorax æneus parùm ferrugineo mixtus, nitidissimus. Scutellum triangulare breve. Elytra viridia nitida ferrugineo mixta postice gibba. Sternum breve apice rotundatum. Abdomen æneum utrinque lineis duabus macularum albidarum. Ultimum segmentum prominet punctis quatuor albis. Anus rufus. Pedes testacei geniculis nigris. Fab.

Elle ressemble à la Cétoine dorée ; mais elle est un peu plus petite. La tête est verte, lisse, et le chaperon est coupé. Le corcelet est d'un vert cuivreux, très-brillant, avec le bord plus cuivreux. L'écusson est vert, luisant, triangulaire. Les élytres sont d'un vert cuivreux, brillant. Le dessous du corps est vert, cuivreux, très-brillant, avec deux rangées de taches blanches qui se croisent de chaque côté, et une ligne longitudinale, rouge, sur le sternum. La partie postérieure de l'abdomen a quatre taches blanches, et l'anus est un peu ferrugineux. Le sternum est peu avancé. Les pattes sont cuivreuses, et les tarses sont noirs.

Elle se trouve. . . . . .

Du Cabinet de M. Banks.

36. Cétoine cinq-lignes.

Cetonia quinquelineata. Pl. 8. fig. 76.

C. Noirâtre ; corcelet avec cinq lignes longitudinales, blanchâtres ; élytres avec des taches blanchâtres ; chaperon recourbé.

C. Nigra, thorace quinquelineato, elytris albo maculatis, clypeo reflexo spinaque incumbente. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 56. n°. 29. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 39.

Corpus nigrum, immaculatum, clypeo apice elevato, erecto, et in medio spina incumbente, acuta. Thorax niger, lineis impressis, albis. Scutellum triangulum margine lineolaque baseos albis. Elytra fusca albo maculata sutura lineisque duabus elevatis rubris interiori abbreviata. Abdomen atrum utrinque linea è punctis albis. Fab.

Elle est de la longueur de la Cétoine dorée, mais elle est moins large. La tête est noire, et munie, au milieu, d'une ligne longitudinale, saillante, qui se termine un peu en pointe avancée. Le chaperon est rebordé. Le corcelet est d'un noir mat, avec cinq lignes longitudinales, légèrement enfoncées, et couvertes d'un duver court, serré, d'un jaune blanchâtre un peu doré. L'écusson est triangulaire, pointu, avec les bords latéraux d'un jaune doré. Les élytres sont noirâtres, avec plusieurs taches irrégulières, d'un jaune doré : la suture est relevée et brune. On voit aussi deux lignes saillantes, brunes, dont l'une assez courbe. Le dessous du corps est noir, avec quatre rangées de taches jaunâtres sur l'abdomen, et une poussière jaunâtre sur la poitrine. Le sternum est assez avancé.

Elle se trouve. . . .

Du cabinet de M. Banks.

37. Cétoine philippine.

Cetonia philippensis. Pl. 10. fig. 97.

C. Verte brillante ; corcelet avec le bord et deux points blancs ; élytres mucronées, tachées de blanc.

C. AEnea, nitida, thorace margine punctisque duobus albis, elytris maculatis acuminatis. Fab. Syst. Entom. pag. 49. n°. 32. — Spec. ins. t. 1. p. 58. n°. 44. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 54.

Petiv. Gazoph. tab. 26. fig. 7.

Statura Cetoniæ auratæ, at paulò major. Clypeus valdè emarginatus. Thorax

rotundatus, æneus, nitens, margine punctisque duobus dorsalibus albis. Elytra viridia, splendida, albo maculata, postice acuminata. Fab.

Elle ressemble exactement pour la forme et la grandeur à la Cétoine dorée. Le chaperon est échancré. La tête est brillante, sans taches. Le corcelet est vert brillant, avec les bords latéraux et quatre points, au milieu, blancs, dont deux postérieurs, très-petits, à peine distincts. La partie postérieure du corcelet est échancrée à l'insertion de l'écusson. L'écusson est triangulaire, émoussé à son extrémité. Les élytres sont vertes, brillantes, avec plusieurs taches et plusieurs points blancs: l'extrémité est terminée en pointe à la suture. La pièce triangulaire de la base des élytres est verte brillante, bordée postérieurement de blanc. Tout le dessous du corps est cuivreux, avec de grandes taches blanchâtres, transversales. Le sternum est un peu avancé. La partie postérieure de l'abdomen est marquée de quatre taches blanches. Les pattes sont vertes, brillantes.

Elle se trouve aux Isles Philippines.

Du Muséum Britannique.

38. Cétoine herbacée.

Cetonia herbacea. Pl. 11. fig. 101.

C. D'un vert d'herbe, mat en-dessus, luisant en-dessous; chaperon presque échancré.

C. Herbacea immaculata subtùs nitida, clypeo subemarginato.

Cetonia aurata paulò minor. Corpus totum viride herbaceum immaculatum, subtùs nitidum. Antennæ nigræ. Clypeus subemarginatus. Thorax lævis punctatus. Elytra lævia, versùs apicem gibba. Pectus pubescens. Sternum vix porrectum.

Elle est un peu plus petite que la Cétoine dorée. Les antennes sont noires. Tout le corps est d'un vert herbacé, mat en-dessus, luisant en-dessous. Le chaperon est échancré. Le corcelet est légèrement pointillé. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses et marquées d'une petite bosse vers leur extrémité. La poitrine est un peu pubescente, et le sternum est à peine avancé. Les pattes sont de la couleur du corps.

Elle se trouve dans l'Amérique septentrionale.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

39. Cétoine sillonée.

Cetonia sulcata. Pl. 5. fig. 32.

C. Verte brillante, chaperon bifide; élytres sillonées.

C. Viridis nitida, immaculata, clypeo bifido, elytris sulcatis.

Magnitudo Cet. Chrysidis. Antennæ brunneæ. Corpus totum viride, nitidum, immaculatum. Clypeus porrectus bifidus. Caput thoraxque lævia. Scutellum triangulare. Elytra sulcata.

Elle est de la grandeur de la Cétoine Chrysis. Les antennes sont ferrugineuses brunes. Le chaperon est avancé, bifide. La tête et le corcelet sont lisses. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont sillonées. Les jambes antérieures ont trois dentelures peu saillantes. Tout le corps est vert, brillant, sans taches.

Elle se trouve à l'Isle de Bourbon.

Du Cabinet du Roi.

40. Cétoine maculée.

Cetonia maculata. Pl. 7. fig. 66.

C. Bronzée brillante; corcelet avec une grande tache blanche de chaque côté; élytres avec plusieurs taches irrégulières, blanches.

C. Aenea nitida, thorace utrinque macula, elytris plurimis albis, sterno obtuso. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag 58. n°. 46. — Mant. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 56.

Voet. Coleopt. tab, 1. fig. 8.

Statura Ceton. acuminatæ. Caput æneum, immaculatum. Thorax æneus, nitidus, utrinque macula magna sinuata alba. Elytra lævia, ænea, albo maculata, quarum anterior major ferè fasciam constituit apice vix acuminata. Subtùs cuprea pectore utrinque macula magna alba. Abdomen lineis quatuor punctorum alborum. Sternum vix prominet obtusum. Fab.

Elle ressemble à la Cétoine aiguë. Les antennes sont bronzées. La tête est bronzée, sans taches, avec le chaperon coupé, rebordé. Le corcelet est bronzé, brillant, avec une grande tache irrégulière, blanche, de chaque côté. L'écusson est triangulaire, bronzé, sans taches. Les élytres sont bronzées, brillantes, avec plusieurs taches irrégulières, blanches, dont une plus grande, dans le milieu, forme presque une

bande. L'extrémité de l'élytre est terminée par une petite pointe de chaque côté de la suture. Le dessous du corps est bronzé ou cuivreux très-brillant, avec une grande tache de chaque côté de la poitrine, & quatre rangées de taches blanches sur l'abdomen. Le sternum est un peu avancé et obtus. Les pattes sont bronzées, brillantes, avec quelques poils roussâtres sur le bord interne des quatre jambes postérieures.

Elle se trouve aux Indes orientales, à la côte de Coromandel.

41. Cétoine olivâtre.

Cetonia olivacea. Pl. 8. fig. 69. *a.*

C. Corcelet jaunâtre, avec deux larges raies longitudinales et deux points noirs; élytres noires, avec le bord extérieur et des taches transversales, jaunes.

C. Testacea thorace lineis punctisque duobus, elytris maculis quatuor transversis nigris. Fab. Syst. Entom. pag. 47. n°. 20. — Spec. ins. tom. 1. pag. 55. n°. 26. — Mant. ins. tom. 1. pag. 29. n°. 35.

Scarabæus cordatus. Drury. Illust. of ins. tom. 2. tab. 32.

Voet. Coleopt. tab. 1. fig. 7.

Statura et magnitudo Ceton. auratæ. Clypeus emarginatus. Caput nigrum muticum, macula oblonga flava. Thorax flavus, lineis duabus latis dorsalibus et puncto utrinque laterali nigris. Scutellum triangulare nigrum, macula T flava. Elytra obtusa nigra, margine exteriori et maculis transversalibus flavis: margo tamen tenuissime niger. Corpus subtùs pallidè flavum, abdominis segmentis margine nigris. Sternum porrectum breve linea longitudinali nigra. Fab.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine dorée. La tête est noire, avec une tache oblongue, d'un jaune souci. Le chaperon est échancré. Le corcelet est d'un jaune souci, avec deux larges raies longitudinales, noires, et un point noir de chaque côté vers le bord. L'écusson est triangulaire, noir, avec une tache prune souci, en forme de T. Les élytres sont noires, avec le bord extérieur jaune souci, et plusieurs taches transversales, irrégulières, jaunes. Le rebord latéral est noir. Tout le dessous de l'insecte est d'un jaune plus pâle que le dessus, avec une ligne longitudinale, noire, sur le sternum, et le bord des anneaux de l'abdomen noir. Les pattes sont jaunes; les jambes sont ferrugineuses et les tarses sont noirâtres. Le sternum est un peu avancé.

Elle se trouve à Sierra-Léon.

Du Cabinet de M. Banks.

42. Cétoine interrompue.

Cetonia interrupta. Pl. 8. fig. 69. *b. c.*

C. Noire ; corcelet avec deux larges raies et deux points noirs ; élytres avec des bandes fauves, interrompues.

C. Nigra, thorace rufo vittis punctisque duobus nigris, elytris nigris fasciis interruptis rufis.

Cetonia olivacea duplo minor. Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo vix emarginato. Thorax rufus lineis duabus nigris quæ marginem anteriorem haud attingunt punctoque utrinque nigro. Scutellum triangulum rufum. Elytra nigra, margine exteriori, macula baseos, macula transversa versus medium fasciaque versus apicem rufis. Corpus subtùs pedesque nigra, immaculata. Sternum antice porrectum, obtusum.

Elle est une ou deux fois plus petite que la Cétoine olivâtre. Les antennes sont noires. La tête est noire, et le chaperon est à peine échancré. Le corcelet est d'un jaune fauve, avec deux larges raies longitudinales, noires, qui ne vont pas jusqu'au bord antérieur, et un point noir de chaque côté. L'écusson est jaune fauve et triangulaire. Les élytres sont noires, avec tout le bord extérieur, une tache à la base, une autre transversale, vers le milieu, et une bande d'un jaune fauve vers l'extrémité. Le dessous du corps et les pattes sont noirs, luisans. Le sternum est avancé et obtus.

Elle se trouve au Sénégal.

43. Cétoine bifide.

Cetonia bifida. Pl. 2. fig. 9.

C. Noire ; chaperon bifide ; élytres bordées de jaune.

C. Nigra, clypeo bifido, elytris margine luteo.

Magnitudo Cet. Auratæ. Antennæ nigræ. Clypeus porrectus bifidus. Thorax punctatus. Scutellum triangulum. Corpus totum nigrum marginibus elytrorum luteis, nigro punctatis.

Elle est de la grandeur de la Cétoine dorée. Les antennes sont noires.

Le chaperon est avancé et bifide. Tout le corps est noir, excepté le bord extérieur des élytres, qui est jaune, pointillé de noir. Le corcelet est fortement pointillé. L'écusson est triangulaire. Les pattes sont de la couleur du corps. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Elle se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet de M. Poissonnier.

44. Cétoine porte-croix.

Cetonia crucifera. Pl. 5. fig. 29.

C. Noire ; bords du corcelet gris ; élytres avec une tache grise en croix.

C. Nigra, thoracis margine griseo, elytris macula cruciata grisea.

Statura et magnitudo Cetoniæ morionis. Clypeus rotundatus. Caput nigrum, postice griseo varium. Thorax lævis niger, marginibus griseis. Scutellum nigrum, punctis tribus albis. Elytra nigra, marginibus griseo variis maculaque cruciata in singulo. Corpus subtùs nigrum, lateribus griseo variis.

Elle est de la grandeur de la Cétoine morio. Les antennes sont noires. Le chaperon est arrondi. La tête est noire, avec un peu de gris à la partie postérieure. Le corcelet est lisse, avec les bords latéraux gris. L'écusson est noir, avec trois points blancs. Les élytres sont noires, presque raboteuses, avec les bords et l'extrémité mélangés de gris ; on voit une petite tache en forme de croix vers le bord extérieur de chaque élytre. Le dessous du corps est noir, avec un peu de gris sur les côtés. Le sternum est peu avancé. Les jambes antérieures ont trois petites dents latérales.

Elle se trouve aux Indes orientales d'où elle a été apportée par M. Sonnerat.

Du Cabinet du Roi.

45. Cétoine enfoncée.

Cetonia impressa. Pl. 8. fig. 71.

C. Noirâtre ; corcelet blanc, avec deux larges raies noirâtres ; élytres avec des taches blanches, enfoncées.

C. Nigricans, thorace albo, lineis duabus fuscis ; elytris punctis albis impressis.

Cetonia Histrione paulò major. Caput nigrum, clypeo rotundato bidentato. Thorax griseus vittis duabus nigris. Scutellum cinereum. Elytra fusca punctis plurimis impressis albis. Pedes fusco-ferruginei.

Elle est presque de la grandeur de la Cétoine Histrion. Les antennes sont noires. La tête est noire, et le chaperon est arrondi. Le corcelet est noirâtre, avec les bords latéraux, et une raie longitudinale au milieu, blancs. L'écusson est triangulaire, cendré. Les élytres sont noirâtres, avec plusieurs petites taches enfoncées, blanches. Les pattes sont d'un brun ferrugineux.

Elle se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet de M. Poissonnier.

46. Cétoine indienne.

Cetonia inda. Pl. 6. fig. 40.

C. Brune ; élytres livides, avec des points noirs, irréguliers.

C. Fusca thorace hirsuto, elytris lividis fusco punctatis.

Scarabæus *indus* scutellatus muticus, thorace hirsuto : elytris lividis fusco punctatis. Lin. Syst. nat. pag. 556. n°. 71. — Mus. Lud. Ulr. pag. 27.

Pall. Ins. sibir. tab. B. fig. 25. A.

Trichius *indus* thorace hirsuto, elytris lividis fusco maculatis. Fab. Syst. Entom pag. 40. n°. 2. — Spec. Ins. tom. 1. pag. 48. n°. 2. — Mant. Ins. tom. 1. pag. 25. n°. 3.

Corpus statura et magnitudine Scar. fasciati (Ceton. fasciatæ) pilosum thorace abdomine et femoribus. Caput labio rotundato, nudo margine reflexo. Thorax vestitus pilis erectis cinereis, antice parùm angustatus, postice in medio emarginatus pro scutelli insertione. Scutellum oblongum, triangulare, acuminatum, glabrum. Lin.

Variat magnitudine. Statura et sæpè magnitudo Cetoniæ maculatæ.

Elle varie pour la grandeur : elle est quelquefois aussi grande que la Cétoine maculée, à laquelle elle ressemble beaucoup pour la forme du corps. La tête et le corcelet sont bruns et couverts de poils fins, serrés, assez courts, d'un gris roussâtre. Les antennes sont brunes, et le chaperon est arrondi et rebordé. L'écusson est triangulaire, et le derrière du corcelet est échancré pour son insertion. Les élytres sont testacées, un peu livides, avec beaucoup de points et de petites taches irrégulières, brunes.

brunes. La poitrine est noirâtre et couverte de poils d'un gris roussâtre. L'abdomen est brun et très-peu velu. On voit à la base des élytres la pièce triangulaire dont toute cette division est pourvue. Le sternum est très-peu avancé.

Elle se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

47. Cétoine indigo.

Cetonia cyanea. Pl. 9. fig. 79.

C. Bleue, luisante; chaperon échancré; élytres avec quelques points blancs.

C. clypeo emarginato cærulea, elytris punctis albis.

Statura et magnitudo ferè Cetoniæ acuminatæ; glabra, cæruleo nitens. Capitis clypeus emarginatus. Thorax lævis, nitens, immaculatus. Elytra lineis duabus elevatis punctisque plurimis albis à medio ad apicem. Abdomen lineis quatuor punctorum alborum: anus rufus. Sternum antice porrectum.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine aiguë. Tout le corps est d'une couleur bleue foncée, luisante. Les antennes sont noires. La tête est lisse. Le chaperon est profondément échancré. Le corcelet est lisse et sans taches; il est un peu échancré postérieurement à l'insertion de l'écusson. L'écusson est triangulaire, émoussé postérieurement. Les élytres ont trois lignes longitudinales, élevées, et quelques points blancs, depuis le milieu jusqu'à l'extrémité. Le dessous est bleu luisant. L'abdomen a quatre rangées longitudinales de points blancs. L'extrémité du ventre est brune rougeâtre. Les pattes sont d'un bleu noir.

Elle se trouve. . . . .

Du Cabinet de M. Francillon.

48. Cétoine aiguë.

Cetonia acuminata. Pl. 8. fig. 72.

C. Bronzée, avec des taches blanchâtres; élytres mucronées.

C. Obscurè ænea, pallido maculata, elytris acuminatis. Fab. Syst. Entom.

pag. 50. n°. 34. — Spec. ins. tom. 1. pag. 58. n°. 47. — Mant. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 57.

Voet Coleopt. tab. 5. fig. 37.

Statura et magnitudo Cet. hirtæ. Thorax rotundatus et elytra obscurè ænea, pallido maculata. Elytra postice ad suturam excurrunt in spinam compressam, acutissimam. Scutellum triangulare, immaculatum. Subtùs ænea, lateribus albo maculatis Fab.

Interdùm Cetoniæ hirtæ ferè duplo major.

Elle est de la grandeur de la Cétoine maculée, mais elle a une forme plus alongée. Le chaperon est coupé. La tête est lisse et légèrement rebordée. Le corcelet est échancré postérieurement à l'insertion de l'écusson. Les élytres ont une ligne un peu élevée au milieu ; leur suture est élevée, et elle se termine en pointes très-aiguës. Tout le dessus du corps est d'une couleur bronzée, un peu cuivreuse, couvert d'une poussière blanchâtre sur le corcelet et sur les élytres, qui y forme des taches irrégulières. Le dessous du corps est d'une couleur cuivreuse luisante, avec les côtés de la poitrine et des taches sur l'abdomen, blanchâtres. Le sternum est un peu avancé.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

49. Cétoine auripeau.

Cetonia aurichalcea. Pl. 9. fig. 78.

C. Cuivreuse, presque bronzée, brillante ; élytres mucronées, avec des taches blanchâtres.

C. AEnea nitens, elytris acuminatis albo maculatis.

Cetonia *aurichalcea* ænea, opaca, elytris acuminatis albo maculatis. Fab. Syst. Entom. pag. 49. n°. 31. — Spec. ins. tom. 1. pag. 58. n°. 43. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 53.

Similis Ceton. maculatæ, at paulò major. Corpus suprà æneo-cupreum nitidum, subtùs cupreum nitidissium. Capitis clypeus rotundatus integer. Thorax utrinque macula magna grisea, postice emarginatus. Elytra apice mucronata albo punctata utrinque macula difformi albida.

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine maculée : tout le corps est très-brillant, cuivreux, presque bronzé en-dessus, et d'un rouge cuivreux en-dessous. Le chaperon est arrondi. La tête est lisse. Le corcelet est lisse,

avec une grande tache irrégulière de chaque côté, grisâtre, qui semble n'être produite que parce que l'épiderme brillant est enlevé : la partie postérieure est un peu échancrée à l'insertion de l'écusson. L'écusson est triangulaire, émoussé postérieurement. Les élytres sont terminées par une pointe à côté de la suture : elles ont quelques petits points irréguliers, et une tache grande, très-irrégulière vers les bords extérieurs.

Cet insecte étoit couvert de terre, ce qui le rendoit peu brillant ; nétoyé, il est devenu tel que je viens de le décrire.

Il se trouve aux Indes orientales, à Surate.

Du Muséum Britannique.

50. Cétoine luride.

Cetonia lurida. Pl. 9. fig. 81.

C. D'un noir bronzé ; élytres avec deux lignes longitudinales, élevées, et des taches grisâtres, transversales.

C. Nigro-ænea, elytris lineis duabus elevatis alboque maculatis. Fab. Syst. Entom. pag. 49. n°. 30. — Spec. ins. tom. 1. pag. 58. n°, 42. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30, n°. 52.

Clypeus rotundatus, integer. Thorax niger æneus, obscurus, vagè punctatus, postice emarginatus. Scutellum triangulare acutum. Elytra obtusa, nigra, albo maculata. Lineæ duæ elevatæ, postice coeuntes, apicem haud attingunt. Sternum breve obtusum. Fab.

Elle ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine stictique. Le chaperon est arrondi. Le corcelet est finement pointillé, presque échancré postérieurement à l'insertion de l'écusson. L'écusson est triangulaire et pointu. Les élytres ont deux stries élevées, réunies postérieurement vers l'extrémité. Tout le dessus du corps est d'une couleur de bronze foncée, luisante, avec quelques taches transversales, ondées, sur les élytres. Le dessous du corps est d'une couleur bronzée, foncée, très-brillante. Le sternum est peu avancé.

Elle se trouve au Brésil.

Du Cabinet de M. Banks.

51. Cétoine estolée.

Cetonia stolata. Pl. 7. fig. 59.

C. Bronzée ; corcelet avec le bord et des points blancs ; élytres avec une bande inégale, interrompue, et des points blancs.

C. Viridi-fusca, thorace margine punctisque, elytris fascia media maculisque niveis postice acuminatis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 58. n°. 45. — Mant. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 55.

Cetonia fasciata. Fab. Syst. Entom. pag. 50. n°. 33.

Caput fuscum, lineis duabus baseos albis. Clypeus emarginatus. Thorax obscurè virescens, margine laterali punctisque utrinque duobus albis, posteriore majore. Scutellum triangulare immaculatum. Elytra obscurè virescentia, fascia in medio undata, quæ tamen suturam haud attingit, maculisque plurimis albis. Sternum breve obtusum. Pedes fusci immaculati. Fab.

Elle ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine stictique. Le chaperon est échancré. La tête est bronzée, avec deux petites lignes longitudinales blanches ; le corcelet est bronzé, avec les bords latéraux et quelques points blancs : la partie postérieure est à peine échancrée à l'insertion de l'écusson. Celui-ci est triangulaire. Les élytres sont bronzées, avec deux taches irrégulières, transversales, qui forment une bande interrompue, et des points irréguliers, plus ou moins nombreux. Le dessous du corps est mélangé de blanc et de brun : la poitrine est presque toute blanche. Le sternum est peu avancé. Les pattes sont entièrement brunes. L'extrémité des élytres est armée de chaque côté de la suture d'une petite pointe aiguë.

Elle se trouve dans la Nouvelle-Hollande : elle est très-commune au Sénégal sur les fleurs.

Du Cabinet de M. Banks.

52. Cétoine lugubre.

Cetonia lugubris. Pl. 7. fig. 60.

C. D'un noir foncé ; élytres avec une tache irrégulière, latérale, et l'anus, blancs.

C. Glabra, atra, elytris macula laterali anoque albis. Fab. Syst. Entom. app. pag. 819. — Spec. ins. tom. 1. pag. 60. n°. 53. — Mant. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 65.

Clypeus rotundatus, integer. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra

punctata, atra, macula magna laterali alba. Anus prominet macula alba. Abdomen utrinque macula lineaque punctorum albis: Fab.

Elle est un peu plus grande que la Cétoine versicolor. Le Chaperon est coupé. Le corcelet est échancré postérieurement à l'insertion de l'écusson. Celui-ci est triangulaire et assez large. Les élytres ont des points enfoncés. Tout le corps est noir et luisant, et on voit une tache irrégulière, blanche, vers le bord extérieur de chaque élytre, une autre de chaque côté de la poitrine, une suite de taches contiguës, sur les côtés de l'abdomen, enfin une tache de la même couleur à la partie postérieure de l'abdomen. Le sternum n'est presque pas avancé.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

53. Cétoine Histrion.

Cetonia Histrio. Pl. 10. fig. 94.

C. Noire; corcelet rougeâtre, avec deux taches; élytres rougeâtres, avec la suture et le bord extérieur noirâtres.

C. Testacea, capite, thoracis lineis duabus, elytrorum sutura maculisque tribus nigris. Fab. Syst. Entom. pag. 51. n°. 39. — Spec. ins. tom. 1. pag. 60. n°. 54. — Mant. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 66.

Caput nigrum, immaculatum. Thorax testaceus, lineis duabus dorsalibus apice convergentibus nigris. Scutellum triangulare, testaceum. Elytra acuminata testacea, sutura et maculis tribus nigris posteriore transversa. Subtùs picea, punctis plurimis albis. Fab.

In specimine à me viso; thorax maculis duabus distinctis: elytrorum margo exterior niger, maculis quatuor albicantibus obsoletis: apex elytrorum simplex.

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine versicolor, mais elle est un peu plus grande. La tête est noire. Le chaperon est un peu échancré. Les antennes sont noires. Le corcelet est lisse, rougeâtre, avec deux petites taches d'un noir verdâtre, distinctes. L'écusson est triangulaire, rougeâtre. Les élytres sont rougeâtres, avec la suture d'un noir verdâtre, et le bord extérieur noirâtre, coupé par trois taches blanchâtres: il y a une quatrième tache à l'extrémité. Le dessous du corps est noir, un peu velu, avec quatre rangées longitudinales de points blanchâtres sur l'abdomen,

et quatre petites taches blanches à la partie postérieure de l'abdomen. Les pattes sont noires. Le sternum est peu avancé. La pièce triangulaire de la base extérieure des élytres est noire.

Elle se trouve en Egypte.

Du Cabinet de feu M. Hunter.

54. Cétoine versicolor.

Cetonia versicolor. Pl. 4. fig. 23.

C. Noire ; corcelet rougeâtre, taché de noir ; élytres avec une large raie rougeâtre, et des points blancs.

C. Nigra, thorace rufo nigro maculato, elytris nigris albo punctatis, dorso rufo. Fab. Syst. Entom. pag. 51. n°. 38. — Spec. ins. tom. 1. pag. 59. n°. 52. — Mant. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 64.

Scarabæus *cruentus* phytophagus depresso-angulatus, niger, thorace suprà elytrisque disco rubris, punctis elytrorum abdominisque crebris albis. Pall. ins. Sibir. pag. 21. tab. B. fig. 24. A.

Scarabæus thebanus. Acta societ. Berol. Phys. 4. tab. 1. fig. 8.

Cetonia versicolor. Fuesly. Archiv. Coleopt. pag. 18. n°. 6. tab. 19. *b*. fig. 28.

Magnitudo et statura Cet. hirtæ. Caput atrum. Thorax rufus, antice maculis duabus magnis nigris, lineolaque marginali cinerea. Margo tamen ipse parùm elevatus, tenuissimè niger. Scutellum triangulare nigrum, puncto apicis albo. Elytra nigra, punctis sparsis albis et disco macula magna oblonga ferruginea. Abdomen atrum, marginibus anoque albo maculatis. Fab.

Variat maculis atris thoracis albo pupillatis et cæcis. Fab.

Elle est de la grandeur de la Cétoine velue. Les antennes sont noires. La tête est noire, et le chaperon est échancré. Le corcelet est d'un rouge foncé, légèrement bordé de noir, avec deux taches noires, et une ligne blanchâtre le long des bords latéraux. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont noires, avec une large raie longitudinale, courte, d'un rouge foncé, et plusieurs points blancs. Le dessous du corps est noir, avec deux taches blanches de chaque côté de la poitrine, et quatre rangées de points blancs sur l'abdomen. Les pattes sont noires, et les cuisses sont velues. Le sternum est un peu avancé.

Elle se trouve aux Indes orientales, en Egypte.

55. Cétoine bleuâtre.

Cetonia cærulea. Pl. 5. fig. 31. *a.*

C. Bleue ; corcelet lobé, sans taches ; élytres et abdomen avec plusieurs points blancs.

C. Cærulea, thorace lobato immaculato, elytris albo punctatis.

Cetonia cærulea. Fuesl. Archiv. Coleopt. pag. 19. n°. 8. tab. 19. *b.* fig. 30.

Magnitudo Cetoniæ variegatæ. Antennæ nigræ. Clypeus emarginatus. Caput thoraxque cæruleo-ænea, immaculata. Thorax postice lobatus. Scutellum minimum, triangulum, acutum. Elytra cærulea, albo punctata. Corpus subtùs pedesque cærulea, abdomine punctis plurimis albis.

Elle ressemble à la Cétoine variée. Les antennes sont noires. Le chaperon est échancré, presque bidenté. La tête est bleue. Le corcelet est bleu, plus ou moins bronzé, sans taches, lisse, lobé postérieurement. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont bleues, avec plusieurs points blancs. Le dessous du corps et les pattes sont bleus, et l'abdomen a plusieurs points blancs.

Elle se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet du Roi.

56. Cétoine variée.

Cetonia variegata. Pl. 5. fig. 31. *b.*, et fig. 30.

C. Noire ; corcelet avec le bord blanc, élytres avec plusieurs taches blanches.

C. Atra thorace margine elytrisque maculis sparsis albis. Fab. Syst. Entom. pag. 51. n°. 40. — Spec. ins. tom. 1. pag. 60. n°. 55. — Mant. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 67.

Scarabæus *albellus* phytophagus, depresso-angulatus, niger, thoracis lateribus, maculisque elytrorum anique albatis. Pallas. Iter. 1. p. 462. n°. 27. — Icon. ins. Sibir. 1. pag. 17. tab. A. fig. 18.

Cetonia variegata. Fuesl. Arch. Coleopt. pag. 18. n°. 7. tab. 19. *b.* fig. 29.

Statura Ceton. sticticæ. Caput atrum immaculatum. Thorax ater margine albo. Scutellum atrum puncto albo. Elytra obtusa, atra, maculis plurimis sparsis albis. Anus sive ultimum abdominis segmentum prominet maculis duabus majoribus albis. Pedes nigri. Fab.

Elle ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, à la

Cétoine versicolor. Tout le corps est très-noir, avec des taches blanches. Le chaperon est échancré. Le corcelet est lisse, avec les bords extérieurs blancs. L'écusson est triangulaire, sans taches, ou avec un point blanc à l'extrémité. Les élytres ont plusieurs taches blanches. La pièce triangulaire de la base latérale des élytres a une petite tache blanche. La poitrine a deux taches blanches de chaque côté. On voit aussi deux rangées de taches blanches de chaque côté de l'abdomen, et deux taches plus grandes à l'extrémité. Le sternum est très-peu avancé. Les pattes sont noires.

La couleur noire de cet insecte est quelquefois un peu bleuâtre.

La variété, fig. 30, ne diffère qu'en ce que tout le corps est ferrugineux, avec des taches blanches.

Elle se trouve aux Indes orientales, à Tranquebar, à Pondichéry.

57. Cétoine biponctuée.

Cetonia bipunctata. Pl. 6. fig. 45.

C. Noire ; bords du corcelet, et deux points sur les élytres, rouges.

C. Nigra, thoracis margine, elytris punctis duobus rubris.

Similis Cetoniæ interruptæ. Corpus totum nigrum nitidum. Thoracis margine, elytrisque punctis duobus versus apicem rubris. Clypeus emarginatus. Thorax lævis. Elytra striato-punctata.

An Cetonia limbata. Fab.?

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine interrompue. Le chaperon est échancré. Le tête est noire et le corcelet est noir, lisse, luisant, avec le rebord rougeâtre. L'écusson est noir, triangulaire, assez large à sa base. Les élytres sont noires, avec deux points rougeâtres, un de chaque côté de la suture, vers l'extrémité ; elles ont des rangées de points enfoncés. Le dessous du corps et les pattes sont noirs, luisans. Le sternum est à peine avancé.

Elle se trouve au Sénégal.

Du Cabinet du Roi.

58. Cétoine discoïde.

Cetonia areata. Pl. 9. fig. 82.

C. Noire,

C. Noire, pubescente ; disque de chaque élytre rouge.

C. Nigra pubescens elytris disco rufo. Fab. Syst. Entom. pag. 50. n°. 35. — Spec. ins. tom. 1. pag. 59. n°. 49. — Mant. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 59.

Statura Cetoniæ hirtellæ ; ideòque hìc refero. Caput nobis deficit. Thorax niger pubescens. Elytra glabra, postice gibba, ad suturam linea unica elevata, nigra, disco ferrugineo. Abdomen nigrum. Fab.

Caput nigrum pubescens ; clypeus rotundatus integer.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine versicolor. La tête est noire, pubescente. Le chaperon est arrondi, entier, un peu rebordé. Le corcelet est noir et pubescent. L'écusson est triangulaire, assez alongé et pointu. Les élytres sont noires, avec une grande tache alongée sur chaque élytre : elles sont quelquefois rouges, avec un peu de noir à la base, la suture et l'extrémité noires. Le dessous du corps et les pattes sont noirs et pubescens. La pièce triangulaire de la base extérieure des élytres est noire et pubescente. Le sternum n'est pas avancé.

Elle se trouve dans la Virginie.

Du Museum Britannique.

59. Cétoine sanguinolente.

Cetonia sanguinolenta. Pl. 6. fig. 41.

C. Très-noire ; élytres avec une grande tache irrégulière, d'un rouge de sang.

C. Atra, elytris utrinque macula magna irregulari sanguinea.

Magnitudo Cet. Histrionis. Caput nigrum, clypeo porrecto emarginato. Thorax niger, immaculatus. Scutellum nigrum. Elytra nigra, in singulo macula magna oblonga, irregulari, sanguinea. Apex mucronatus. Corpus subtùs pedesque nigra.

Elle est de la grandeur de la Cétoine Histrion. Le chaperon est avancé, échancré, presque bidenté. La tête, le corcelet et l'écusson sont noirs, sans taches. Les élytres sont noires, avec une grande tache oblongue, très-irrégulière, d'un rouge de sang sur chaque. La suture est noire, et l'extrémité, à côté de la suture, est un peu mucronée. La pièce triangulaire de la base extérieure des élytres est d'un

rouge de sang. Le dessous du corps et les pattes sont noirs. Le sternum n'est pas avancé, et les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Elle se trouve au Sénégal, d'où elle a été apportée par M. Geoffroy de Villeneuve.

60. Cétoine équinoxiale.

Cetonia equinoctialis. Pl. 6. fig. 42.

C. Noire ; corcelet bordé de blanc ; élytres rouges, avec une tache autour de l'écusson, et l'extrémité noires.

C. Atra, thoracis marginibus albis, elytris rubris macula scutellari apiceque nigris.

Similis omninò Cet. sanguinolentæ, et fortè mera varietas. Caput nigrum, clypeo emarginato. Thorax niger, marginibus lateralibus albis. Scutellum triangulum, nigrum. Elytra rubra, macula scutellari apiceque nigris : punctum album versùs apicem. Corpus subtùs pedesque nigra. Sternum antice vix porrectum.

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine sanguinolente, dont elle n'est peut-être qu'une variété. Les antennes sont noires. Le chaperon est échancré. La tête est noire, sans taches. Le corcelet est noir, avec les bords latéraux blancs. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont rouges, avec une tache autour de l'écusson, noire, et l'extrémité noire, avec un point blanc. Le dessous du corps et les pattes sont noirs. Le sternum est peu avancé. La pièce triangulaire de la base des élytres est rouge.

Elle se trouve au Sénégal, d'où elle a été apportée par M. Geoffroy de Villeneuve.

61. Cétoine argentée.

Cetonia argentea. Pl. 6. fig. 49. *a. b. c.*

C. Noire, mélangée de gris ; dessous du corps et cuisses argentés, brillans.

C. Nigra, griseo varia, corpore subtùs pedibusque argenteis nitentibus.

Magnitudo et statura Ceton. sticticæ. Antennæ nigræ. Clypeus porrectus emarginatus. Caput nigrum, lineis duabus longitudinalibus griseis. Thorax niger

marginibus griseis. Scutellum acutum nigrum, marginibus griseis. Elytra nigro griseoque varia. Corpus subtùs femoraque argentea nitentia, tibiis tarsisque nigris.

Variat thoracis dorso griseo maculato.

Elle ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine stictique. Les antennes sont noires. Le chaperon est avancé, un peu échancré. La tête est noire, avec deux lignes longitudinales, d'un gris roussâtre. Le corcelet est noir, sans taches au milieu, ou avec quelques taches, et tout le bord d'un gris roussâtre. L'écusson est triangulaire, pointu, noir, avec les bords grisâtres. Les élytres sont mélangées de noir et de gris roussâtre. La pièce triangulaire qui se trouve à la base latérale des élytres est grisâtre. Tout le dessous du corps est noir, mais couvert d'une poussière argentée, brillante. Les pattes sont noires, avec les cuisses argentées.

Elle se trouve à Madagascar, d'où elle a été envoyée par M. Commerson.

Du Cabinet du Roi.

62. Cétoine irrégulière.

Cetonia irregularis. Pl. 6. fig. 39.

C. Brune; corcelet avec deux taches oblongues; élytres avec plusieurs taches irrégulières, noires.

C. Brunnea, thorace maculis duabus oblongis, elytris maculis tribus irregularibus nigris.

Magnitudo Cetoniæ versicoloris. Antennæ nigræ. Clypeus rotundatus. Caput brunneum, immaculatum. Thorax lævis, brunneus, maculis duabus oblongis, nigris. Scutellum brunneum, triangulum. Elytra brunnea, maculis tribus irregularibus nigris. Corpus subtùs brunneum, abdominis segmentorum margine cinereo. Pedes nigri.

Elle est de la grandeur de la Cétoine versicolor. Les antennes sont noires. Le chaperon est arrondi. La tête est brune, sans taches. Le corcelet est lisse, brun, avec deux taches oblongues, très-noires. L'écusson est brun et triangulaire. Les élytres sont lisses, brunes, avec trois taches irrégulières, très-noires, sur chaque, dont les deux

postérieures sont souvent contiguës. Le dessous du corps est brun, avec le bord des anneaux de l'abdomen cendré. Les pattes sont noires.

Tout le brun de cette Cétoine approche un peu du rouge de laque.

Elle se trouve. . . . . .

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

63. Cétoine velue.

Cetonia hirta. Pl. 6. fig. 36. *a. b.* & fig. 44.

C. Noirâtre, velue; corcelet caréné; élytres avec des taches blanchâtres.

C. Nigricans hirta, elytris pallido maculatis, thorace carinato. Fab. Syst. Entom. pag. 50. n°. 36. — Spec. ins. tom. 1. pag. 59. n°. 50. — Mant. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 60.

Scarabæus *hirtellus* scutellatus muticus hirtus testaceo nigricans, elytris pallido maculatis. Lin. Syst. Nat. pag. 556. n°. 69.

Scarabæus villosus albo, nigro, flavoque irregulariter variegatus. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 81. n°. 17.

L'Arlequin velu. Geof. Ib.

Scarabæus hirtus. Scop. Entom. carn. n°. 8.

Scarabæus hirtus. Poda. Mus. Græc. pag. 21.

Scarabæus hirtellus. Schrank. Enum. ins. Aust. n°. 19.

Cetonia hirta. Laichart. Ins. 1. pag. 51. n°. 3.

Scarabæus hirtellus. Vill. Entom. tom. 1. pag. 31. n°. 50.

Scarabæus villosus. Fourc. Entom. par. pars. 1. pag. 9. n°. 17.

Voet. Coleopt. tab. 4. fig. 34.

Scarabæus *squalidus* scutellatus muticus niger hirtus, thorace subcarinato. Lin. Syst. Nat. pag. 556. n°. 68.

Scarabæus squalidus. Scop. Entom. carn. n°. 13.?

Voet. Coleopt. tab. 4. fig. 33.

Cetonia stictica paulò major. Antennæ nigræ. Caput nigrum, postice pilosum, clypeo emarginato. Thorax nigricans, villosus, dorso linea longitudinali elevata. Elytra fusca, villosa, maculis parvis, difformibus albicantibus adspersa. Corpus subtùs pedesque nigra villosa.

Scarab. squalidus. Lin. Differt elytris immaculatis.

Elle est un peu plus grande que la Cétoine stictique. Les antennes sont noires. Le chaperon est échancré. La tête est noire et couverte

postérieurement de poils roussâtres. Le corcelet est noirâtre, marqué d'une ligne longitudinale, élevée, et couvert de poils roussâtres. L'écusson est noirâtre et triangulaire. Les élytres sont noirâtres, couvertes de poils roussâtres, avec quelques petites taches transversales, blanchâtres. Le dessous du corps et les pattes sont noirâtres, couverts de poils roussâtres.

Le *Scarabaeus squalidus* de Linné ne diffère de celui-ci qu'en ce que les élytres sont sans taches.

Elle se trouve dans presque toute l'Europe, sur les fleurs.

64. Cétoine stictique.

Cetonia stictica. Pl. 7. fig. 57.

C. Noire, parsemée de points blancs; abdomen avec quatre points blancs.

C. Clypeo emarginato nigra albo maculata, abdomine subtùs punctis quatuor albis. Fab. Syst. Entom. pag. 51. n°. 37. — Spec. ins. tom. 1. pag. 59. n°. 51. — Mant. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 61.

Cetonia *funesta* glabra nigra, thorace elytrisque albo punctatis. Fab. Spec. ins. app. pag. 497. — Mant. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 62.

Scarabæus *sticticus* scutellatus muticus niger glaber punctis albis sparsis, abdomine subtùs punctis quaternis albis. Lin. Syst. Nat. pag. 552. n°. 54.

Scarabæus nigro-cærulescens, maculis albis sparsis, ordine macularum abdominalium longitudinali. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 79. n°. 14.

Le Drap mortuaire. Geoff. Ib.

Scarabæus *albo punctatus* scutellatus niger, corpore depresso. Deg. Mém. tom. 4. pag. 301. n°. 29. pl. 10. fig. 22.

Scarabæus funestus. Scop. Entom. carn. n°. 7.

Scarabæus funestus. Poda. Mus. Græc. pag. 20.

Scarabæus *funestus* muticus niger; thorace punctorum alborum paribus tribus. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 20.

Cetonia stictica. Laichart. Entom. 1. pag. 50. n°. 2.

Scarabæus sticticus. Vill. Entom. tom. 1. pag. 25. n°. 39.

Scarabæus funerarius. Fourc. Entom. par. 1. pag. 8. n°. 14.

Cetonia stictica. Fuesly. Archiv. Coleopt. pag. 18. n°. 5. tab. 19. *b*. fig. 27. Voet. Coleopt. tab. 4. fig. 32.

Corpus nigrum, suprà glabrum. Caput obtusum. Pectus pubescens. Elytra, podex ultrà elytra et thorax adspersa punctis albis copiosis, uti abdominis

segmenta subtùs in singulis. Affinis Scarab. hirtello (Cet. hirtæ), sed suprà lævis. Lin.

Clypeus emarginatus. Thorax duplici aut quadruplici serie punctorum alborum minutissimorum. In uno sexu abdomen subtùs punctis quatuor albis notatus, in altero immaculatus.

Variat rariùs thorace et elytris immaculatis.

Elle est un peu plus petite que la Cétoine velue. Les antennes sont noires, la tête est noire, sans taches, et le chaperon est légèrement échancré. Le corcelet est noir, avec deux et quelquefois quatre rangées longitudinales de points blancs, très-petits : on voit, au milieu, une ligne longitudinale, peu élevée. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont noires et parsemées de points blancs. Le dessous du corps est noir, légèrement velu, avec quatre points blancs au milieu de l'abdomen, une suite de points très-petits de chaque côté, et l'anus taché de blanc. On ne voit point dans l'un des deux sexes les quatre points du milieu de l'abdomen. Les pattes sont noires.

On la trouve dans presque toute l'Europe sur les fleurs, et sur-tout sur celles des chardons.

65. Cétoine pointillée.

Cetonia punctulata. Pl. 6. fig. 47.

C. Cendrée; élytres striées, parsemées de points blancs.

C. Cinerea, elytris striatis albo punctatis.

Magnitudo et statura Cetoniæ sticticæ. Antennæ nigræ. Caput cinereum, clypeo nigro, subemarginato. Thorax lævis cinereus, albo punctatus. Scutellum triangulum, cinereum. Elytra striata cinerea albo punctata. Corpus subtùs cinereum. Pedes nigri.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine stictique. Les antennes sont noires. La tête est cendrée, et le chaperon est noir, presque échancré. Le corcelet est lisse, cendré, pointillé de blanc. L'écusson est cendré, triangulaire. Les élytres sont striées, cendrées, pointillées de blanc. Le dessous du corps est cendré. Le sternum est peu avancé. Les pattes sont noires, très-légèrement couvertes de poils cendrés.

Elle se trouve sur les fleurs au Sénégal, d'où elle a été apportée par M. Geoffroy de Villeneuve.

66. Cétoine hémorrhoïdale.

Cetonia haemorrhoïdalis. Pl. 4. fig. 24., et Pl. 11. fig. 24. *b*.

C. Noire ; élytres vertes ; bords du corcelet et extrémité de l'abdomen d'un rouge brun.

C. Nigra, elytris viridibus, nitidis, thoracis margine anoque rufis. Fab. Syst. Entom. app. pag. 819. — Spec. ins. tom. 1. pag. 59. n°. 48. — Mant. ins. tom. 1. pag. 31. n°. 58.

Scarabæus *ruficollis* scutellatus nitidus, thorace podiceque rufo-fuscis, elytris viridi-auratis : apice puncto albo. Deg. Mém. tom. 7. pag. 642. n°. 43.

Cetonia hæmorrhoïdalis. Fuesly. Coleopt. pag. 156. n°. 11. tab. 43. fig. 8.

Parva. Caput nigrum, clypeo emarginato. Thorax glaber, rufus, linea dorsali lata, nigra. Scutellum parvum triangulare, nigrum. Elytra substriata, viridia, nitida. Anus rufus prominet corpus nigrum. Pedes nigri. Fab.

Variat elytris cupreis.

Elle est presque de la grandeur de la Cétoine stictique, mais elle a une forme un peu plus alongée, et la partie postérieure du corps est un peu plus étroite. La tête est noire, et le chaperon est un peu échancré. Le corcelet est d'un rouge brun et noirâtre au milieu. L'écusson est noir, petit, triangulaire et très-pointu. Les élytres sont d'un vert très-brillant, avec quelques stries enfoncées, d'un rouge brun. La pièce triangulaire de la base latérale des élytres est noire. Le dessous du corps est noir, mais l'extrémité de l'abdomen est rouge brun. Les pattes sont noires. Le sternum est très-peu avancé.

Les élytres de cet insecte sont quelquefois d'un rouge cuivreux.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

67. Cétoine nitidule.

Cetonia nitidula. Pl. 6. fig. 46.

C. Corcelet noir avec les côtés bruns ; élytres vertes, avec plusieurs points blancs.

C. Thorace nigro, lateribus brunneis, elytris viridibus albo-punctatis.

Similis omninò Cet. hæmorrhoïdali. Antennæ nigræ. Caput nigrum, punctatum, clypeo subemarginato. Thorax nitidus, punctatus, niger, lateribus brunneis. Scutellum triangulum, acutum, nigrum. Elytra viridia, nitida, albo punctata. Corpus subtùs nigrum, abdomine brunneo utrinque punctis albis seriatis.

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine hémorrhoïdale, mais elle est un peu plus petite. Les antennes sont noires. La tête est noire, pointillée, et le chaperon est à peine échancré. Le corcelet est finement pointillé, noir, luisant, avec les côtés bruns. L'écusson est noir, triangulaire, pointu. Les élytres sont vertes, brillantes, parsemées de points blancs : elles ont des stries disposées par paires, et formées par des points enfoncés. Le dessous du corps et les pattes sont d'un noir brun, mais l'abdomen est brun, avec une rangée de points blancs, très-petits, de chaque côté.

Elle se trouve au Sénégal, sur les fleurs, d'où elle a été apportée par M. Geoffroy de Villeneuve.

68. Cétoine hottentote.

Cetonia hottentota. Pl. 7. fig. 55.

C. Alongée, noire, luisante ; extrémité des élytres avec quatre petits points blancs.

C. Atra glabra, elytris postice punctis duobus albis. Fab. Syst. Entom., pag. 52. n°. 41. — Spec. ins. tom. 1. pag. 60. n°. 56. — Mant. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 69.

Statura reliquis longior et angustior. Caput atrum. Clypeo obtuso integro. Thorax ater, glaber, nitens, postice rotundatus. Elytra basi gibba vix striata, atra, apice pari punctorum alborum notata. Ultimum abdominis segmentum prominet macula utrinque obscurè picea. Pedes atri. Sternum abbreviatum. Fab.

Elle est beaucoup plus petite et beaucoup plus étroite que la Cétoine hémorrhoïdale. Le chaperon est un peu avancé, presque recourbé. Le corcelet est arrondi. L'écusson est petit, triangulaire, pointu. Les élytres ont quelques lignes longitudinales enfoncées. Tout le corps est très-noir et luisant ; on apperçoit seulement quatre petits points blancs, deux à l'extrémité de chaque élytre, et deux petites taches rouges, brunes

brunes à la partie postérieure de l'abdomen. Le sternum n'est pas avancé.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

69. Cétoine ensanglantée.

Cetonia cruenta. Pl. 7. fig. 58., et Pl. 6. fig. 37.

C. Noire, alongée ; corcelet avec deux taches postérieures ; élytres avec une raie longitudinale, rouge.

C. Atra glabra, thorace postice maculis duabus elytrisque vitta sanguineis. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 69.

Statura omninò præcedentis (Cet. hottentotæ.). Caput retusum atrum, immaculatum. Thorax punctatus, ater nitidus postice maculis duabus sanguineis, quæ ferè totum marginem posticum occupant. Elytra striata atra vitta lata sanguinea. Corpus atrum ano sanguineo. Fab.

Elle ressemble beaucoup à la précédente, mais elle est un peu plus grande. Le chaperon est arrondi, presque recourbé. La tête est noire : elle a une élévation à la partie postérieure, au-devant de laquelle on remarque un enfoncement. Le corcelet est arrondi, noir, avec deux taches d'un rouge de sang, sur le bord postérieur. L'écusson est noir, petit, triangulaire. Les élytres ont des lignes longitudinales, enfoncées ; elles sont noires, avec une large raie rouge sur chaque élytre, et plus souvent elles sont rouges, avec la suture noire : vers l'extrémité on apperçoit quatre petits points blancs. Le dessous du corps est noir, avec l'extrémité de l'abdomen d'un rouge brun. Le sternum n'est pas avancé.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Des Cabinets de MM. Banks et d'Orcy.

** *Mandibules membraneuses. Point de pièce triangulaire à la base latérale des élytres.*

70. Cétoine pulvérulente.

Cetonia pulverulenta. Pl. 10. fig. 95.

C. D'un vert foncé ; chaperon coupé, rebordé ; corcelet et élytres couverts d'une poussière jaune.

C. Clypeo truncato reflexo, fusco-viridis, thorace elytrisque flavo pulverulentis.

Statura Cetoniæ nobilis, at triplo major. Capitis clypeus truncatus, reflexus. Thorax rotundatus, lateribus subcrenulatis. Corpus suprà fusco-viride, minimè nitens, pulvere luteo adspersum; subtùs æneo-viride nitens, pilosum. Pedes fusco-virides. Antennæ testaceæ.

Elle a la forme de la Cétoine noble, mais elle est deux fois plus grande. Tout le corps en dessus est d'un vert foncé, point du tout luisant, tout couvert de petits points jaunes. Le dessous du corps et les pattes sont d'un vert foncé, un peu luisant, avec des poils courts, d'un roux brun. Les antennes sont testacées. Le chaperon est coupé antérieurement et un peu rebordé. Le corcelet est presque arrondi et un peu crénelé sur les côtés. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont lisses. Les jambes antérieures ont trois dents latérales, et les autres, quelques petites épines très-courtes.

Elle se trouve. . . .

Du Cabinet de M. Francillon.

71. Cétoine Hermite.

Cetonia Eremita. Pl. 3. fig. 17.

C. D'un noir brun ; corcelet inégal ; écusson silloné.

C. AEneo-atra, thorace inæquali, scutello sulco longitudinali. Fab. Syst. Entom. pag. 45. n°. 12. — Spec. ins. tom. 1. pag. 53. n°. 15. — Mant. ins. tom. 1. pag. 28. n°. 23.

Scarabæus *Eremita* scutellatus muticus æneo-ater, thorace inæquali, scutello sulco longitudinali. Lin. Syst. Nat. pag. 556. n°. 74.

Scarabæus *Coriarius* scutellatus æneo-niger nitidus, corpore planiusculo glabro, thorace suturis binis totidemque tuberculis. Deg. Mém. tom. 4. pag. 300. n°. 28. pl. 10. fig. 21.

Roes. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terrest. tab. 3. fig. 6.

Scarabæus Eremita. Scop. Entom. carn. n°. 15.

Scarabæus Eremita. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 10.

Voet. Coleopt. tab. 3. fig. 21.

Schaeff. Icon. ins. tab. 26. fig. 1.

Scarabæus Eremita. Vill. Entom. tom. 1. pag. 32. n°. 53.

Clypeus quadratus marginibus elevatis. Thorax rugis duabus elevatis longitudinalibus. Elytra non glabra. Tibiæ omnes aculeatæ. Differt à Scarabæo

variabili (Cet. variabili), quòd triplo major; quòd thorax antice rugis duabus elevatis; quòd clypeus capitis non emarginatus, verùm supra antennas tuberculo eminens; quòd non pubescens sub pectore. Lin.

Elle est une ou deux fois plus grande que la Cétoine noble. Le chaperon est quarré, rebordé. Les antennes sont noirâtres. La tête a une petite dent au-dessus de l'insertion des antennes. Le corcelet est inégal; il a une élévation transversale à sa partie antérieure, et deux élévations longitudinales sur le dos. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont très-légèrement raboteuses, sur-tout vers la suture. Tout le corps est d'un noir plus ou moins brun. Les jambes antérieures ont trois dents latérales; les autres ont quelques épines.

Elle se trouve dans presque toute l'Europe, sur les troncs d'arbres cariés. La larve vit dans les troncs des Saules, des Poiriers, & de quelques autres arbres.

72. Cétoine noble.

Cetonia nobilis. Pl. 3. fig. 10. *a. b. c.*

C. Cuivreuse; élytres raboteuses, d'un vert doré; extrémité de l'abdomen avec des taches blanches.

C. Aurata, abdomine postico albo punctato, elytris rugosis. Fab. Syst. Entom. pag. 43. n°. 5. — Spes. Ins. tom. 1. pag. 51. n°. 6.

Scarabæus *nobilis* scutellatus muticus lævis auratus, abdomine postice albo punctato. Lin. Syst. Nat. pag. 558. n°. 81. — Faun. suec. n°. 401.

Scarabæus viridis nitens, thorace infrà æquali, non prominente. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 73. n°. 6.

Le verdet. Geoff. ibid.

Scarabæus *viridulus* scutellatus aureo-viridis nitidus, elytris rugosis, abdomine postice albedine maculato, pectore mutico. Deg. Mém. tom. 4. pag. 297. n°. 26.

Scarabæus viridi-æneus, thorace sulcato, elytris rugosis. Uddm. Diss. 1.

Roes. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terrest. tab. 3. fig. 1. — 5.

Voet. Coleopt. tab. 4. fig. 28 ?

Schaeff. Icon. ins. tab. 66. fig. 5. — tab. 202. fig. 4.

Scarabæus nobilis. Scop. Entom. carn. n°. 18.

Scarabæus nobilis. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 15.

Scarabæus nobilis. Vill. Entom. 1. pag. 34. n°. 56.

Scarabæus nobilis. Fourc. Entom. par. 1. pag. 6. n°. 5.

Magnitudo ferè et statura Cetoniæ variabilis. Clypeus porrectus, reflexus, subemarginatus. Antennæ nigræ. Corpus suprà viridi-cupreum, nitidum. Thorax punctatus, linea longitudinali impressa. Elytra scabriuscula, abdomine breviora, interdùm immaculata, interdùm lineis transversis abbreviatis albis. Corpus subtùs cupreum, pectore villoso. Abdomen apice albo maculatum.

Elle est un peu plus petite que la Cétoine variable. Les Antennes sont noires. Le chaperon est avancé, rebordé, légèrement échancré. Tout le dessus du corps est d'une couleur verte cuivreuse, brillante. Le corcelet est finement pointillé et marqué d'une ligne longitudinale, enfoncée. L'écusson est en cœur. Les élytres sont un peu raboteuses, plus courtes que l'abdomen, souvent sans taches, et quelquefois avec des lignes transversales, courtes, blanchâtres. Le dessous du corps est cuivreux, mais la poitrine et le dessous du corcelet sont couverts de poils courts, fins, roussâtres. La partie supérieure de l'extrémité de l'abdomen a plusieurs petites taches blanchâtres. Les pattes sont cuivreuses.

Elle se trouve en Europe sur les fleurs. La Larve vit dans le bois.

73. Cétoine variable.

Cetonia variabilis. Pl. 4. fig. 27.

C. Noire; corcelet avec deux points, élytres avec quatre points blancs.

C. Nigra, thorace utrinque puncto baseos elytrisque duobus flavis. Fab. Syst. Entom. pag. 44. n°. 6. — Spec. ins. tom. 1. pag. 51. n°. 7. — Mant. ins. tom. 1. pag. 27. n°. 11.

Scarabæus *variabilis* scutellatus muticus lævis opacus ater, elytris albo punctatis. Lin. Syst. Nat. pag. 558. n°. 79. — Faun. suec. n°. 402.

Voet. Coleopt. tab. 5. fig. 41. 42.

Similis Cet. nobili, at paulò major, tota atra, nisi quòd in elytris puncta aliquot rariora alba, hinc indè occurrentia.

Elle ressemble à la Cétoine noble pour la forme et la grandeur. Le chaperon est un peu échancré. Tout le corps est noir, mais on apperçoit quelquefois un ou deux points blancs de chaque côté du corcelet, et quatre sur chaque élytre. Le corcelet a une ligne longitudinale, à peine enfoncée. L'écusson est petit et en cœur. Les élytres sont un

peu plus courtes que l'abdomen. Le dessous du corps et les pattes sont noirs ; on voit quelquefois des points blancs de chaque côté de l'abdomen.

Elle se trouve en Allemagne, en Suède, sur les chênes.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

La citation de Linné, et la plupart de celles de M. Fabricius, sont fausses.

74. Cétoine fasciée.

Cetonia fasciata. Pl. 9. fig. 84.

C. Noire, couverte d'un duvet fauve ; élytres jaunes, avec trois bandes interrompues, noires.

C. Nigra, flavo-tomentosa, elytris flavis fasciis tribus nigris interruptis.

Scarabæus *fasciatus* scutellatus muticus niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. Lin. Syst. Nat. pag. 556. n°. 70. — Faun. suec. n°. 395.

Trichius *fasciatus* niger tomentoso-flavus, elytris fasciis tribus nigris abbreviatis. Fab. Syst. Entom. pag. 40. n°. 1. — Spec. ins. tom. 1. pag. 48. n°. 1. — Mant. ins. tom. 1. pag. 25. n°. 1.

Scarabæus niger, hirsutie flavus, elytris luteis, fasciis tribus nigris interruptis. Geoff. ins. tom. 1. pag. 80. n°. 16.

La livrée d'Ancre. Geoff. Ibid.

Scarabæus fasciatus. Deg. Mém. tom. 4. pag. 299. n°. 27. pl. 10. fig. 19.

Acta nidros. 4. tab. 16. fig. 2.

Scarabæus fasciatus Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 36. fig. 2.

Voet. Coleopt. tab. 5. fig. 43.

Schaeff. Icon. ins. tab. 1. fig. 4.

Scarabæus fasciatus. Scop. Entom. carn. n°. 5.

Poda. Mus. Græc. pag. 20.

Schrank. Enum. inst. aust. n°. 16.

Villers. Entom. tom. 1. pag. 31. n°. 51.

Fourc. Entom. par. 1. p. 9. n°. 16.

Antennæ nigro-brunneæ. Caput et thorax nigra, pilis densis erectis fulvis. Scutellum nigrum. Elytra abbreviata, pallidè flava maculis tribus transversis marginibusque tenuissimè nigris. Corpus subtùs nigrum thorace pilis rufis. Abdominis apex luteus macula nigra. Pedes nigri.

Les antennes sont d'un brun noir. Le chaperon est rebordé, pres-

que échancré. La tête et le corcelet sont noirs, et couverts de poils serrés, roussâtres. L'écusson est noir, triangulaire, légèrement couvert de poils roussâtres. Les élytres sont d'un jaune pâle, avec les rebords noirs, et trois taches sur chaque, noires, dont l'une à la base, l'autre à l'extrémité; et la troisième, placée au milieu, forme une bande interrompue. Le dessous du corps est noir, mais la poitrine et le dessous du corcelet sont couverts de poils roussâtres. L'extrémité de l'abdomen est jaune, avec une grande tache noire. Les pattes sont noires, légèrement velues.

Elle se trouve dans presque toute l'Europe, sur les fleurs.

75. Cétoine bident.

Cetonia bidens. Pl. 10. fig. 87.

C. Velue, d'un noir cuivreux; élytres d'un vert testacé brillant.

C. Capite thoraceque viridi-æneis pilosis, elytris glabris testaceis viridi-nitentibus.

Trichius *bidens* capite thoraceque viridi-æneis pilosis, elytris testaceis viridi-nitentibus. Fab. Syst. Entom. pag. 40. n°. 3. — Spec. ins. tom. 1. pag. 48. n°. 3. — Mant. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 5.

Statura Melolonthæ horticolæ. Caput viridi-æneum pilosum clypeo emarginato. Thorax viridi-æneus nitens pilosus. Elytra abbreviata testacea viridi colore nitida. Abdomen et pedes viridia pilosa. Fab.

Elle ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine verdelette. La tête, le corcelet et le corps en dessous sont d'une belle couleur verte, un peu cuivreuse, et couverts de poils fins. Le chaperon est échancré. La tête et le corcelet sont lisses, pointillés, finement chagrinés. L'écusson est vert et triangulaire. Les élytres sont glabres, testacées, et elles brillent d'une couleur verte; elles sont plus courtes que l'abdomen, et elles ont quelques élévations longitudinales. Il y a de chaque côté de la partie postérieure de l'abdomen une petite tache oblongue, blanchâtre. Les pattes sont vertes cuivreuses, un peu velues.

Elle se trouve en Amérique.

Du Cabinet de feu M. Hunter.

76. Cétoine verdelette.

Cetonia viridula. Pl. 9. fig. 86.

C. Verte, pubescente ; anus avec deux taches blanches.

C. Viridis, pubescens, ano albo bimaculato.

Trichius *viridulus* viridis pubescens, ano albo bimaculato. Fab. Syst. Ent. app. pag. 820. — Spec. ins. tom. 1. pag. 49. n°. 6. — Mant. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 8.

Corpus totum viride, nitens, pilisque cinereis pubescens. Puncta alba minutissima in elytris. Ultimum abdominis segmentum prominet maculis duabus majoribus albis. Abdomen subtùs utrinque lineola transversa alba. Fab.

Elle ressemble à la Cétoine fasciée, mais elle est un peu plus petite. Tout le corps est vert, couvert d'un léger duvet grisâtre. Le chaperon est échancré. Les antennes et les antennules sont d'un brun ferrugineux. La tête et le corcelet sont pointillés. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont plus courtes que l'abdomen : elles ont quelques lignes élevées, et deux points blancs vers le bord extérieur, et un autre sur la suture. La poitrine est couverte de poils grisâtres. L'abdomen est blanc, avec une raie formée de poils blancs, de chaque côté. L'extrémité a deux taches blanches, oblongues.

Elle se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet de M. Marsham.

77. Cétoine lunulée.

Cetonia lunulata. Pl. 10. fig. 88.

C. Bleue ; élytres courtes, avec deux petites taches blanches, latérales.

C. Glabra cyanea, elytris lunulis duabus lateralibus albis.

Trichius *lunulatus* glaber cyaneus elytris lunulis duabus albis. Fab. Syst. Entom. pag. 41. n°. 5. — Spec. ins. tom. 1. pag. 49. n°. 5. — Mant. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 7.

Statura et magnitudo Trich. hemipteri (Cetoniæ hemipteræ). Capitis clypeus, emarginatus. Corpus cyaneum maculis duabus lunulatis albis ad marginem exteriorem elytrorum. Elytra abdomine multò breviora. Fab.

Elle ressemble entièrement à la Cétoine verdelette. Les antennes sont noires. Le chaperon est échancré. Tout le corps est d'une couleur

bleue luisante ; les élytres seules ont deux petites taches blanches, en croissant, sur leurs bords extérieurs. Les yeux sont bruns. Le corcelet est pointillé. Les élytres sont courtes, et ont quelques lignes longitudinales, peu élevées. Le dessous du corps est bleu. La poitrine et le dessous du corcelet ont quelques poils roussâtres : on voit deux taches oblongues, blanches, à l'extrémité de l'abdomen. Les pattes sont bleues.

Elle se trouve dans la Caroline.

Du Muséum Britannique.

78. Cétoine paresseuse.

Cetonia pigra. Pl. 7. fig. 54.

C. Noire ; tête et corcelet bronzés, pubescents ; élytres testacées brunes, avec des taches blanches.

C. Capite thoraceque æneis villosis, elytris testaceis albo maculatis.

Trichius *piger* capite thoraceque æneis villosis, elytris testaceis albo maculatis. Fab. Syst. Entom. pag. 41. n°. 6. — Spec. ins. tom. 1. pag. 49. n°. 7. — Mant. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 9.

Statura Trichii lunulati (Ceton. lunulatæ). Totus villosus. Clypeus emarginatus. Segmentum ultimum abdominis prominens testaceum macula utrinque oblonga, alba. Fab.

Elle ressemble à la Cétoine fasciée, mais elle est un peu plus petite. La tête est bronzée, pointillée et couverte de poils courts, roussâtres. Le chaperon est échancré. Le corcelet est bronzé, pointillé, couvert de poils courts, roussâtres, et presque bordé de gris. L'écusson est petit, triangulaire, noir, et couvert de poils roussâtres. Les élytres sont d'un brun clair, avec deux taches transversales, blanches, placées vers le bord extérieur. L'abdomen a deux taches blanches, oblongues à son extrémité. Les pattes sont d'un noir un peu bronzé.

Elle se trouve dans l'Amérique septentrionale, dans la Caroline, le Maryland.

79. Cétoine Delta.

Cetonia Delta. Pl. 11. fig. 107.

C. Corcelet

C. Corcelet noir, avec une ligne triangulaire, jaunâtre ; élytres testacées, avec un point noir.

C. Nigra, thorace triangulo flavo, elytris testaceis fusco-punctatis.

Trichius *Delta* thorace nigro, triangulo albo, elytris testaceis, puncto fusco. Fab. Syst. Entom. pag. 41. n°. 7. — Spec. ins. tom. 1. pag. 49. n°. 8. — Mant. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 10.

Scarabæus *Delta* scutellatus, muticus, flavus, thorace atro, triangulo flavo, elytris testaceo-rufis, nigro trimaculatis. Forst. Cent. ins. pag. 7.

Scarabæus Delta. Drury. Illust. of ins. tom. 2. tab. 30. fig. 1. 2.

Statura omninò Trichii pigri (Ceton. pigræ). Antennæ ferrugineæ, clava nigra. Caput porrectum atrum lineola transversa punctisque duobus verticis albis. Thorax holosericeus niger, margine omni trianguloque dorsali albis. Apex trianguli postica respicit. Scutellum nigrum punctis duobus albis. Elytra lævissima abbreviata testacea, puncto medio fusco. Sutura fusca basi albicat. Abdomen ultimo segmento majori prominet niveum. Pedes testacei plantis nigris. Femora postica incurva crassiora. Fab.

Elle est de la grandeur de la Cétoine paresseuse. Les antennes sont brunes. Le chaperon est échancré, noir, avec le bord brun. La tête est noire. Le corcelet est noir, avec un peu du bord et une ligne triangulaire au milieu, jaunâtres. L'écusson est noir. Les élytres sont d'un jaune testacé, avec deux ou trois points noirs. Le dessous du corps est noir et couvert d'une poussière écailleuse, grise. Les cuisses sont d'un brun ferrugineux, avec les jambes et les tarses noirs.

Il se trouve dans l'Amérique septentrionale, la Virginie, le Maryland.

Du Cabinet de M. Dantic.

80. Cétoine hémiptère.

Cetonia hemiptera. Pl. 9. fig. 83., et Pl. 11. fig. 103. *a*.

C. Noire ; élytres courtes ; corcelet avec deux lignes élevées.

C. Nigra, elytris abbreviatis, thorace squamoso rugis duabus longitudinalibus.

Scarabæus *hemipterus* scutellatus muticus, thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis. Lin. Syst. Nat. p. 555. n°. 63.

Trichius hemipterus. Fab. Syst. Entom. pag. 41. n°. 4. — Spec. ins. tom. 1. pag. 48. n°. 4. — Mant. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 6.

Scarabæus ater depressus et squamosus, maculis albis variegatus, elytris abdomine brevioribus, fœmina aculeo ani. Geoff. ins. tom. 1. pag. 78. n°. 12.

Le Scarabé à tarière. Geoff. Ibid.

Scarabæus hemipterus. Scop. Entom. carn. n°. 28.

Scarabæus hemipterus. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 22.

Scarabæus hemipterus. Laichart. Ins. tom. 1. pag. 46. °. 2.

Bergstr. Nomencl. 1. tab. 11. fig. 7.

Schaeff. Icon. ins. tab. 46. fig. 10. 11.

Voet. Coleopt. tab. 10. fig. 88. 89. 90.

Scarabæus hemipterus. Fourc. Entom. par. 1. pag. 8. n°. 12.

Scarabæus hemipterus Vill. Entom. 1. pag. 29. n°. 45.

Clypeus apice emarginatus. Antennæ piceæ. Corpus nigrum. Thorax marginatus planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidio breviora. Abdomen pone elytra sæpè cinereum. Plantæ piceæ. Aculeus ani fœminæ serratus, exsertus. Lin.

Corpus nigrum, squamis cinereis plus minusve tectum.

Les antennes sont d'un brun noir. La tête est chagrinée, et le chaperon est légèrement échancré. Le corcelet est chagriné, rebordé, marqué de deux lignes longitudinales, élevées. L'écusson est petit, triangulaire, alongé, pointu. Les élytres sont beaucoup plus courtes que l'abdomen. Tout le corps est noir, rarement brun, plus ou moins couvert de petites écailles imbriquées, grises. L'abdomen de la femelle est terminé par une tarière assez longue, pointue, doublement dentée à sa partie supérieure. Les jambes antérieures ont cinq dentelures latérales.

On la trouve dans une grande partie de l'Europe, sur les fleurs. La femelle fréquente les bois cariés pour y déposer ses œufs. C'est dans ces bois que vit la larve.

81. Cétoine rayée.

Cetonia lineata. Pl. 7. fig. 63.

C. pubescente ; corcelet noir, avec les bords et deux lignes jaunes ; élytres testacées, avec la suture jaune.

C. Pubescens, thorace nigro, margine lineolisque duabus flavis ; elytris testaceis, sutura flava.

Trichius *lineatus* pubescens, thorace fulvo nigro lineato, elytris testaceis, sutura fulva. Fab. Syst. Entom. app. pag. 820. — Spec. ins. tom. 1. pag. 49. n°. 9. — Mant. ins. tom. 1. p. 26. n°. 11.

Scarabæus *quadratus* scutellatus hirsutus, thorace nigro flavo marginato, elytris abbreviatis fulvis : intùs margine flavo, corpore subtùs villis albidis. Deg. Mém. ins. tom. 7. pag. 645. n°. 48. pl. 48. fig. 10. 11.

Voet. Coleopt. tab. 10. fig. 83.

Statura Trichii Deltæ (Cet. Deltæ). Caput nigrum. Antennæ piceæ, fasciculo medio pilorum nigrorum. Thorax fulvus, lineis tribus postice ferè coeuntibus nigris. Scutellum triangulum nigrum, puncto medio fulvo. Elytra testacea, sutura latè fulva. Anus fulvus. Pedes subtestacei. Fab.

Elle ressemble un peu à la Cétoine Delta. La tête est noire, couverte de poils roussâtres. Le chaperon est arrondi, rebordé. Le corcelet est presque quarré, un peu convexe, noir, avec le bord tout autour et deux lignes au milieu, jaunes, formées par des poils très-courts. L'écusson est noir et couvert d'une poussière jaune. Les élytres sont testacées, avec la suture et le bord postérieur jaunes. Les pattes sont brunes. Le dessous du corcelet et la poitrine sont couverts de poils cendrés, assez serrés. L'abdomen est couvert d'un duvet gris-jaune. La partie postérieure de l'abdomen est jaune.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

82. Cétoine nigripède.

Cetonia nigripes. Pl. 9. fig. 85.

C. Noire ; élytres testacées, avec le bord postérieur et l'anus jaunes.

C. Nigra, elytris testaceis apice abdomineque postice flavis.

Trichius *nigripes* hirtus fuscus, elytris subtestaceis. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 49. n°. 10. — Mant. ins. tom. 1. pag. 26. n°. 12.

Scarabæus *stigma* scutellatus hirsutissimus, capite thoraceque nigris, elytris abbreviatis obscurè testaceis : apice macula flava, podice flavo villoso. Deg. Mém. ins. tom. 1. pag. 645. n°. 47. pl. 48. fig. 9.

Statura omninò præcedentium. Caput et thorax nigra, hirta. Elytra testacea margine apicis interdùm cinereo. Abdomen cinereum pilis albidis hirtum. Pedes nigri. Fab.

Elle ressemble entièrement à la Cétoine rayée dont elle n'est peut-

être qu'une variété. La tête est noire, et le chaperon est arrondi et rebordé. Le corcelet est presque quarré, tout noir et glabre. L'écusson est noir. Les élytres sont testacées, avec le bord postérieur jaune. La poitrine est noire et couverte de poils cendrés. L'abdomen est pubescent, jaunâtre, avec la partie postérieure jaune. Les pattes diffèrent de celles de la précédente, en ce qu'elles sont noires ou d'un brun noir.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

83. Cétoine crassipède.

Cetonia crassipes. Pl. 7. fig. 62.

C. Noire en dessus, avec des taches cendrées ; abdomen jaune.

C. Suprà glabra cinereo-maculata, capite thoraceque nigris, elytris piceis.

Trichius *maculatus* suprà glaber cinereo-maculatus, capite thoraceque nigris, elytris piceis. Fab. Spec. ins. tom. 1. p. 49. n°. 11. — Mant. ins. t. 1. pag. 26. n°. 13.

Scarabæus *obscurè purpureus* scutellatus villosus, thorace nigro elytrisque obscurè purpureis : maculis albis sparsis, abdomine subtùs albo. Deg. Mém. tom. 7. pag. 646. n°. 49. tab. 48. fig. 12.

Statura præcedentis. Caput nigrum, immaculatum clypeo apice emarginato. Thorax glaber, ater margine tenuissimo punctisque utrinque duobus cinereis. Elytra picea cinereo-maculata. Subtùs cinereo-pubescens, abdominis apice flavescente. Pedes nigri tibiis posticis brevibus, truncatis. Fab.

Elle ressemble un peu à la Cétoine rayée. La tête est noire et légèrement couverte de poils roussâtres. Le chaperon est un peu échancré. Le corcelet est noir, légèrement velu, avec une très-petite bordure et deux petits points gris, formés par des poils courts. L'écusson est petit, triangulaire, alongé, noir et couvert d'une poussière grise. Les élytres sont brunes, avec quelques petites taches formées par une poussière grise. Le dessous du corcelet et l'abdomen sont noirs et couverts de poils cendrés. L'abdomen est entièrement couvert d'une poussière jaune. Les pattes sont d'un brun noir : les postérieures sont assez grosses, surtout les jambes, qui paroissent comme tronquées à leur extrémité.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Banks.

84. Cétoine cannelée.

Cetonia canaliculata. Pl. 10. fig. 89. *a. b.*

C. Brune ; corcelet avec un large sillon ; élytres courtes, presque striées.

C. Brunnea, thorace canaliculato, elytris abbreviatis substriatis.

Similis Cet. hemipteræ, at minor. Corpus brunneum, pulvere ferrugineo plus minusve adspersum. Caput deflexum. Thorax in medio canaliculatus. Elytra abdomine multò breviora, substriata. Abdomen ferrugineum.

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine hémiptère. Tout le corps est d'un brun marron, plus ou moins couvert de petites écailles ferrugineuses, imbriquées. La tête est penchée. Le corcelet a un sillon large, longitudinal, au milieu. L'écusson est triangulaire. Les élytres sont beaucoup plus courtes que l'abdomen et presque striées. L'abdomen est couvert d'écailles ferrugineuses, imbriquées. Les jambes antérieures ont trois épines latérales, assez distantes.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet de M. Lee.

*** *Mandibules cornées. Point de pièce triangulaire à la base latérale des élytres.*

85. Cétoine fulminante.

Cetonia ignita. Pl. 10. fig. 96.

C. Dorée, très-brillante ; abdomen velu ; élytres presque striées.

C. Aurata nitidissima, abdomine villoso ; elytris substriatis.

Scarabæus Chamæleon. Voet. Coleopt. tab. 21. fig. 139.

Scarabæus Chamæleon. Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 17. fig. 2.

Cetonia chinensi minor. Totum corpus æneo colore nitidissimum, suprà glabrum, subtùs villosum. Clypeus rotundatus, integer. Elytra substriata. Sternum antice porrectum.

Elle est une fois plus grande que la Cétoine noble. Le dessus du corps est glabre et d'une couleur de cuivre doré, très-brillante : le dessous brille de la même couleur, mais il est couvert de poils roux. Le chaperon est arrondi. La tête est pointillée. Le corcelet est lisse,

très-finement pointillé. L'écusson est arrondi postérieurement. Les élytres ont des stries pointillées. Les cuisses sont cuivreuses un peu testacées ; les jambes sont cuivreuses un peu verdâtres, et les tarses sont bleuâtres. Les pattes postérieures sont assez grosses. Le sternum est très-peu avancé, et il a une ligne longitudinale enfoncée au milieu.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale, à Cayenne, à Surinam.

Du Cabinet de M. Hunter.

86. Cétoine glabre.

Cetonia glabrata. Pl. 9. fig. 80.

C. D'un jaune testacé brillant en-dessus ; corcelet avec deux grandes taches et deux points d'un noir verdâtre.

C. Testacea nitida, thorace maculis duabus nigro-æneis, sterno porrecto obtuso.

Melolontha *glabrata* testacea nitida, sterno antice porrecto, obtuso. Fab. Spec. ins. tom. 1. pag. 34. n°. 9. — Mant. ins. tom. 1. pag. 20. n°. 17.

Statura omninò Melol. punctatæ : suprà glaberrima testacea, at viridi-æneo colore tincta nitidissima. Clypeus latè emarginatus. In capite et thorace maculæ duæ obscuriores. Scutellum triangulum. Subtùs ænea, sterno antice porrecto obtuso, testaceo. Fab.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, au Hanneton laineux. Le chaperon est échancré. La tête est jaunâtre, avec deux taches d'un vert noirâtre. Le corcelet est jaunâtre, avec deux grandes taches presque quarrées, d'un vert noirâtre, et un point de la même couleur de chaque côté. L'écusson est jaunâtre, triangulaire, avec un peu de vert noirâtre sur les bords latéraux. Les élytres sont jaunâtres, lisses, sans points ni stries. Le dessous du corps est d'une couleur verte foncée, un peu bronzée et brillante, avec un peu de jaunâtre vers l'origine des pattes. Le sternum est avancé, obtus, avec un peu de jaunâtre à son extrémité. Les pattes sont bronzées, brillantes, avec un peu de jaune testacé aux cuisses.

Elle se trouve aux Indes orientales.

Du Muséum Britannique.

87. Cétoine bicolor.

Cetonia bicolor. Pl. 11. fig. 109.

C. D'un vert bronzé, brillant; elytres brunes, striées; chaperon arrondi.

C. Clypeo rotundato, viridi-ænea nitida, elytris brunneis sulcatis.

Magnitudo Cetoniæ auratæ. Antennæ brunneæ. Clypeus rotundatus, integer. Caput thoraxque lævia, viridi-ænea, nitida. Scutellum triangulum, viridi-æneum, nitidum. Elytra sulcata, brunnea. Corpus subtùs pedesque viridi-ænea nitida. Scutellum antice porrectum.

Elle est de la grandeur de la Cétoine dorée. Les antennes sont brunes. Le chaperon est arrondi. La tête, le corcelet et l'écusson sont d'un vert foncé, très-luisant. Les élytres sont sillonnées et brunes. Le dessous du corps et les pattes sont d'un vert foncé, très-luisant. Le sternum est très-avancé. Les jambes antérieures ont trois dents latérales.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Dufresne.

88. Cétoine émérite.

Cetonia emerita. Pl. 11. fig. 98.

C. Verte, un peu cuivreuse en-dessus; élytres striées; sternum avancé.

C. Viridis nitens suprà viridi-cuprea, elytris striatis, sterno porrecto.

Cetonia Chryside paulò major. Antennæ nigro-æneæ. Clypeus rotundatus, subemarginatus. Corpus glabrum, suprà viridi-cupreum, infrà viride, nitidum. Caput thoraxque punctata. Scutellum cordatum, minimum. Elytra punctata, striata, striis punctatis. Sternum antice porrectum.

Elle est un peu plus grande que la Cétoine Chrysis. Les antennes sont d'un noir un peu bronzé. Le chaperon est arrondi, légèrement échancré. Tout le corps est glabre, brillant, d'un vert cuivreux en dessus, et d'un beau vert en dessous. La tête et le corcelet sont fortement pointillés. L'écusson est petit et en cœur. Les élytres sont pointillées, striées, et chaque strie a une suite de points enfoncés. Le sternum est avancé et pointu. Les jambes antérieures ont trois dents latérales, à peine marquées.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Gigot d' Orcy.

89. Cétoine massue.

Cetonia clavata. Pl. 8. fig. 68.

C. D'un vert cuivreux ; élytres testacées ; sternum très-avancé, en masse.

C. Viridi-cuprea ; elytris testaceis ; sterno porrecto clavato.

Statura Cetoniæ splendidæ, at paulò major. Clypeus rotundatus. Caput thoraxque lævia viridi-cuprea. Scutellum maximum, triangulare, viridi-cupreum. Elytra lævia, testacea. Corpus subtùm cupreum nitidum. Sternum valdè porrectum, apice obtusum subclavatum.

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine splendide, mais elle est un peu plus grande. Le chaperon est arrondi. La tête est lisse et d'un vert plus ou moins cuivreux. Le corcelet est convexe, un peu échancré postérieurement à l'insertion de l'écusson, d'un vert plus ou moins cuivreux. L'écusson est presque de la longueur de la moitié des élytres ; il est triangulaire, et de la couleur de la tête et du corcelet. Les élytres sont lisses, convexes et testacées. Tout le dessous du corps est d'une belle couleur de cuivre. Le sternum est très-avancé ; il est obtus et presque en masse à son extrémité.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Banks.

90. Cétoine convexe.

Cetonia convexa. Pl. 6. fig. 48.

C. Verte, lisse, convexe, chaperon arrondi ; corcelet grand et triangulaire.

C. Corpore viridi glabro, clypeo rotundato, scutello magno triangulo.

Voet. Coleop. tab. 8. fig. 66.

Similis Cetoniæ smaragdulæ, at paulò major. Antennæ fuscæ. Clypeus rotundatus. Corpus viride suprà convexum, lævissimum, nitidum. Scutellum magnum, triangulum. Elytra abdomine breviora. Sternum antice porrectum recurvum.

Elle

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine émeraude. Les antennes sont obscures. Le chaperon est arrondi. Tout le corps est vert luisant, convexe et lisse en dessus. L'écusson est grand, triangulaire, un peu plus court que la moitié des élytres. Les élytres sont un peu plus courtes que l'abdomen. Le sternum est avancé et recourbé. Les pattes sont de la couleur du corps.

Elle se trouve à la Nouvelle-Yorck, en Pensylvanie, à Saint-Domingue.

Du Cabinet de M. d'Orcy.

91. Cétoine émeraude.

Cetonia smaragdula. Pl. 10. fig. 90.

C. D'un jaune testacé ; élytres verdâtres, striées.

C. Ferrugineo-flavescens, elytris virescentibus sterno cornuto. Fab. Syst. Entom. pag. 45. n°. 11. — Spec. ins. tom. 1. pag. 53. n°. 14. — Mant. ins. tom. 1. pag. 28. n°. 22.

Scarabæus virens. Drury. Illust. of ins. tom. 2. tab. 3. fig. 3.

Statura Cet. Chryseos. Caput et thorax obscurè flavescentia. Scutellum triangulum. Elytra virescentia. Corpus ferrugineo-flavescens, abdomine obscuriore. Tibiæ posticæ punctis impressis. Fab.

Statura Cet. Chryseos, at major.

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine convexe. Le chaperon est arrondi. La tête et le corcelet sont d'un jaune obscur, presque testacé. L'écusson est grand, triangulaire, de la couleur du corcelet. Les élytres sont d'un vert pâle : elles ont des stries régulières, peu marquées. Le dessus du corps est jaunâtre obscur. L'abdomen est obscur, avec une petite tache testacée au milieu de chaque anneau. Les pattes sont testacées, avec les tarses noirâtres. Les jambes ont quelques petits points enfoncés, noirs. Le sternum est avancé et un peu recourbé.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de feu M. Hunter.

92. Cétoine quadrirayée.

Cetonia quadrivittata. Pl. 7. fig. 65.

C. Noire ; corcelet bordé de jaune ; élytres avec quatre raies longitudinales, jaunes.

C. Nigra, thorace undique flavo marginato ; elytris vittis quatuor flavis.

Scarabæus cinctus. Drury. Illust. of ins tom. 3. tab. 44. fig. 4.

Statura et magnitudo Cetoniæ splendidæ. Capitis clypeus rotundatus. Thorax convexus, niger, margine undique flavo et puncto utrinque nigro. Scutellum nigrum triangulare, ferè longitudine dimidii elytri. Elytra nigra, in singulo vittis duabus flavis, postice coeuntibus. Abdomen nigrum, ano piceo. Sternum valdè porrectum, obtusum, subclavatum.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine splendide. Elle est noire et luisante. Le chaperon est arrondi. La tête est lisse. Le corcelet est convexe, noir, avec un large bord jaune tout autour, sur lequel on remarque de chaque côté un petit point noir. L'écusson est triangulaire, presque de la longueur de la moitié des élytres. Les élytres sont convexes, et on y remarque, sur chaque, deux raies longitudinales, jaunes, qui se réunissent sur le bord postérieur. L'extrémité de l'abdomen est quelquefois d'un brun noir. Le sternum est très-avancé, un peu recourbé, obtus et presque en masse.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale, le Brésil.

Du Cabinet de M. le Vaillant.

93. Cétoine tétradactyle.

Cetonia tetradactyla. Pl. 2. fig. 8., et Pl. 7. fig. 53.

C. Noire, luisante ; écusson de la longueur de la moitié des élytres.

C. Atra, scutello elytris dimidio breviore, pedibus triunguiculatis, pollice fixo. Fab. Syst. Entom. pag. 49. n°. 29. — Spec. ins. tom. 1. pag. 58. n. 41. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 51.

Scarabæus *tetradactylus* scutellatus muticus niger, pedibus triunguiculatis, pollice fixo. Lin. Syst. Nat. Mant. 530.

Scarabæus major niger. Sloane. Jam. tom. 2. pag. 237. fig. 2.

Scarabæus tetradactylus. Drury. Illust. of ins. tom. 1. tab. 33. fig. 7.

Cetonia splendida paulò major. Corpus elevatum nigrum nitidum. Clypeus rotundatus. Thorax elytraque lævia. Scutellum lævе, magnum, elytrorum dimidio brevius. Sternum porrectum recurvum.

Elle est un peu plus grande que la Cétoine splendide. Tout le corps

est noir, luisant, très-convexe. Le chaperon est arrondi. La tête, le corcelet et les élytres sont lisses. L'écusson est grand, presque de la longueur de la moitié des élytres. Le sternum est avancé et recourbé. Les pattes sont noires : le dernier article des tarses est grand et terminé par quatre crochets.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale, à la Jamaïque.

Des Cabinets de MM. Dorcy et Dantic.

94. Cétoine luisante.

Cetonia lucida. Pl. 7. fig. 64.

C. D'un vert foncé brillant ; écusson très-grand ; élytres lisses.

C. Viridis nitida, scutello magno triangulo, elytris lævibus.

Similis Cet. splendidæ, at corpus totum viride, immaculatum, nitidum, antennis nigris. Clypeus rotundatus. Thorax elytraque lævia. Scutellum longitudine dimidii elytrorum. Sternum antice porrectum, obtusum, recurvum.

Elle ressemble, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine splendide. Les antennes sont noires. Tout le corps est d'un vert un peu foncé, brillant. Le chaperon est arrondi. Le corcelet et les élytres sont lisses, sans points ni stries. L'écusson est très-grand et triangulaire. Le sternum est avancé, obtus et recourbé. Les pattes sont de la couleur du corps. Les jambes antérieures ont trois petites dents latérales.

Elle se trouve à la Guadeloupe, et m'a été donnée par M. de Badier.

95. Cétoine splendide.

Cetonia splendida. Pl. 4. fig. 21.

C. Verte, brillante ; élytres et bords du corcelet testacés.

C. Viridis nitida ; thoracis margine elytrisque testaceis.

Cetonia *splendida* cyanea, thoracis margine elytrisque testaceis. Fab. Syst. Entom. pag. 47. n°. 23. — Spec. ins. tom. 1. pag. 56. n°. 31. — Mant. ins. tom. 1. pag. 30. n°. 41.

Voet. Coleopt. tab. 8. fig. 62.

Cetonia Chryside paulò major. Antennæ nigræ. Clypeus rotundatus. Corpus totum glabrum nitens. Caput, thorax, scutellum, abdomen pedesque viridia.

Thoracis margo et elytra testacea. Scutellum ferè longitudine dimidii elytrorum. Sternum anticè porrectum recurvum.

Elle est un peu plus grande, plus ovale et plus convexe que la Cétoine Chrysis. Les antennes sont noires. La tête est verte et le chaperon est arrondi. Le corcelet est lisse, vert, brillant, avec les bords latéraux testacés. L'écusson est triangulaire, presque de la longueur de la moitié des élytres. Les élytres sont lisses, testacées, avec un léger reflet vert. Le dessous du corps et les pattes sont glabres, verts, brillans. Le sternum est avancé et recourbé.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale, à Cayenne, à Surinam.

96. Cétoine Chrysis.

Cetonia Chrysis. Pl. 49. fig. 19. *a. b. c.*

C. Verte, lisse, brillante; écusson grand, triangulaire; pattes cuivreuses.

C. Scutello elytris dimidio breviore, sterno porrecto, corpore viridi. Fab. Syst. Entom. pag. 44. n°. 8. — Spec. ins. tom. 1. pag. 52. n°. 10. — Mant. ins. tom. 1. pag. 28. n°. 15.

Scarabæus *Chrysis* scutellatus muticus, sterno porrecto, scutello elytris dimidio breviore. Lin. Syst. Nat. pag. 551. n°. 49. — Mus. Lud. Ulric. pag. 21.

Scarabæus scutello longissimo, corpore ovato convexo : suprà viridi-nitente, infrà viridi-æneo, pectore porrecto. Deg. Mem. tom. 4. pag. 319. n°. 12. pl. 19. fig. 4.

Gronov. Zooph. p. 428. tab. 15. fig. 8.

Sulz. Hist. ins. tab. 1. fig. 10.

Voet. Coleopt. tab. 8. fig. 63. 64.

Cetonia lucida paulò minor et oblongior. Antennæ nigro-æneæ. Clypeus rotundatus. Corpus suprà lævè viride, nitidum, immaculatum. Scutellum triangulum, ferè longitudine dimidii elytrorum. Corpus subtùs viridi-cupreum. Pedes cuprei. Sternum antice porrectum.

Elle est un peu plus petite et plus étroite que la Cétoine luisante. Les antennes sont d'un noir bronzé. Le chaperon est arrondi. Tout le dessus du corps est lisse, vert, brillant, sans taches. L'écusson est triangulaire et presque de la longueur de la moitié des élytres. Celles-ci sont un peu plus courtes que l'abdomen. Le dessous du corps est

vert cuivreux, très-brillant. Les pattes sont cuivreuses. Le sternum est très-avancé.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale, à Cayenne, à Surinam.

97. Cétoine brunipède.

Cetonia brunnipes. Pl. 6. fig. 50.

C. Noire, luisante; antennes, pattes et bords du corcelet d'un brun fauve.

C. Nigra nitida, thoracis lateribus, antennis pedibusque piceis.

Magnitudo et statura Ceton. Chrysidis. Caput nigrum, ore, antennisque fusco-ferrugineis. Thorax lævis, antice emarginatus, niger, lateribus fusco-ferrugineis. Scutellum magnum, triangulum, nigrum. Elytra lævia, nigra, abdomine paulò breviora. Corpus subtùs fuscum. Pedes ferruginei, tarsis nigris.

Elle ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine Chrysis. La tête est noire, avec la bouche et les antennes d'un brun ferrugineux. Le corcelet est lisse, échancré antérieurement, noir, avec les bords latéraux d'un brun ferrugineux. L'écusson est noir, grand et triangulaire. Les élytres sont noires, lisses, luisantes, un peu plus courtes que l'abdomen. Le dessous du corps est brun. Les pattes sont d'un brun ferrugineux, avec les tarses noirs. Le sternum est avancé et obtus.

Elle se trouve. . . . . .

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

98. Cétoine linéole.

Cetonia lineola. Pl. 5. fig. 28. *a. b.*

C. Noire; bords du corcelet et ligne de la tête à l'écusson, jaunes.

C. Nigra, lineola flava à capite ad scutellum ducta. Fab. Syst. Entom. pag. 46. n°. 17. — Spec. ins. tom. 1. pag. 55. n°. 22. — Mant. ins. tom. 1. pag. 29. n°. 30.

Scarabæus *lineola* muticus niger, lineola flava à capite ad scutellum ducta. Lin. Syst. Nat. pag. 552. n°. 53.

Scarabæus scutellatus niger nitidus flavo maculatus, capite thoraceque linea flava, thoracis margine flavo. Deg. Mém. tom. 4. pag. 320. n°. 13. pl. 19. fig. 5.

Roes. Ins. tom. 2. class. 1. Scarab. terrest. tab. B. fig. 7.

Voet. Coleopt. tab. 9. fig. 81.

β. o nia ephippium. Planch. 11. fig. 106.

Cetonia *ephippium* nigra thoracis margine lineaque dorsali, elytris macula difformi ferrugineis. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 29. n°. 31.

Scarabæus Hespera. Drury. Illus. of ins. tom. 3. tab. 44. fig. 3.

Antennæ nigræ. Clypeus rotundatus. Caput nigrum, linea longitudinali, flava. Thorax lævis nitidus, linea longitudinali marginibusque flavis : punctum vel macula oblonga nigra in margine flavo. Scutellum triangulum nigrum puncto flavo. Elytra lævia, nigra, nitida, abdomine breviora, interdùm immaculata, interdùm punctis duobus flavis. Corpus subtùs femoraque nigro luteoque varia. Tibiæ nigræ. Scutellum porrectum flavum.

Varietas β. Differt tantummodò punctis elytrorum majoribus contiguis, maculam à basi ad marginem interiorem ductam, et ramum ad exteriorem emittentem, formantibus.

Les antennes sont noires. Le chaperon est arrondi. La tête est noire, avec une ligne longitudinale, jaune. Le corcelet est lisse, noir, luisant, avec une ligne longitudinale et les bords latéraux jaunes : il y a un point noir, oblong, sur le jaune des bords. L'écusson est noir, lisse, marqué d'une petite tache jaune. Les élytres sont lisses, noires, luisantes, un peu plus courtes que l'abdomen, rarement sans taches, et souvent avec deux points jaunes, plus ou moins grands, qui forment quelquefois, par leur réunion, une grande tache jaune. Le dessous du corps est mélangé de noir et de jaune. L'abdomen est noir, avec le bord des anneaux jaune, et quatre points de la même couleur à l'extrémité. Les pattes sont noires, mais les cuisses sont mélangées de jaune et de noir. Le sternum est avancé, obtus et jaune.

Elle se trouve à Cayenne, à Surinam, au Brésil. La variété se trouve plus ordinairement au Brésil.

99. Cétoine surinamoise.

Cetonia surinama. Pl. 11. fig. 104.

C. Noire, luisante ; bords du corcelet et anneaux de l'abdomen jaunes ; anus avec sept taches jaunes.

C. Nigra, thoracis lateribus abdominisque segmentis flavis, ano maculis septem flavis.

Scarabæus *surinamus* muticus niger, thoracis incisurarumque marginibus flavis, sterno porrecto. Lin. Syst. Nat. pag. 552. n°. 50. — Amœnit. acad. tom. 6. pag. 391. n°. 3.

Voet. Coleopt. tab. 10. fig. 85.

Magnitudo Scarab. stercorarii; totus lævis, niger. Caput ovatum, linea longitudinali flava. Thorax lævis marginibus lateralibus flavis. Scutellum mediocre. Sternum antrorsùm prominens flavum. Elytra lævia. Abdominis segmenta nigra, margine flava; ultimum suprà maculis quatuor, subtùs verò tribus flavis. Pedes nigri. Femora lutea nigro varia. Digiti incurvati. Lin.

Linea capitis deest sæpissimè. An varietas Cetoniæ lineolæ ?

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine linéole, dont elle n'est peut-être qu'une variété. Les antennes sont noires. La tête est noire, quelquefois marquée d'une ligne longitudinale, jaune. Le chaperon est arrondi. Le Corcelet est noir, lisse, luisant, avec les rebords latéraux jaunes. L'écusson est noir, lisse et triangulaire. Les élytres sont lisses, noires, sans taches. Le dessous du corps est noir et mélangé de jaune. L'abdomen est noir, avec le bord des anneaux jaunes et quatre taches jaunes sur le dernier anneau, en dessus, et trois au-dessous. Les pattes sont jaunes, avec les cuisses mélangées de jaune et de noir.

Elle se trouve à Cayenne, à Surinam.

100. Cétoine striée.

Cetonia striata. Pl. 11. fig. 102.

C. Corcelet noir, avec les bords latéraux jaunes et un point noir; élytres brunes, striées.

C. Thorace nigro, marginibus flavis puncto nigro, elytris brunneis, striatis.

Magnitudo et statura Ceton. lineolæ. Antennæ rufæ. Clypeus emarginatus. Caput nigrum vertice linea flava. Thorax lævis niger marginibus flavis, puncto nigro. Scutellum triangulum nigrum. Elytra brunnea, striata, abdomine paulò breviora. Corpus subtùs brunneo rufoque varium. Pedes brunnei femoribus rufis. Sternum antice porrectum.

Elle ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, à la Cétoine linéole. Les antennes sont d'un brun rougeâtre. Le chaperon

est un peu échancré. La tête est lisse, noire, avec une ligne longitudinale, jaune. Le corcelet est lisse, noir, avec les bords latéraux jaunes, et un point noir sur le jaune. L'écusson est noir et triangulaire. Les élytres sont brunes, striées, un peu plus courtes que l'abdomen. Le dessous du corps est mélangé de brun et de brun rougeâtre. Le sternum est avancé. Les pattes sont brunes et les cuisses sont d'un brun rougeâtre.

Elle se trouve à la Guadeloupe, et m'a été donnée par M. de Badier.

101. CÉTOINE quadriponctuée.

CETONIA quadripunctata. Pl. 10. fig. 93.

C. Noire, luisante; antennes et pattes rougeâtres; extrémité de l'abdomen avec deux points gris.

C. Nigra ano bipunctato, pedibus rufis: tibiis posticis spinis annulatis. FAB. Mant. ins. tom. 1. pag. 27. n°. 12.

Caput nigrum antennis ferrugineis. Caput et thorax lævia, atra, obscurè nitida. Scutellum breve, triangulum, atrum. Elytra striata, atra, nitida, immaculata. Abdomen nigrum segmento ultimo punctis duobus albis. Pedes ferruginei digitis nigris, ungulis arcuatis, validis, acutis. Tibiæ posticæ annulis tribus elevatis spinis brevibus radiatis. FAB.

Elle est un peu plus épaisse que la Cétoine surinamoise. Le chaperon est arrondi, un peu rebordé. Les antennes sont fauves. La tête et le corcelet sont noirs, lisses, pointillés: le corcelet est échancré postérieurement à l'insertion de l'écusson. Celui-ci est noir et triangulaire. Les élytres sont noires, un peu striées. Le dessous du corps est d'un noir verdâtre, couvert d'un duvet gris. L'extrémité de l'abdomen est un peu brune, et marquée de deux taches grises placées à la partie postérieure. Le sternum est avancé et un peu recourbé. Les pattes sont testacées. Les tarses sont bruns.

Elle se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet de feu M. Hunter.

102. CÉTOINE latérale.

CETONIA lateralis. Pl. 3. fig. 13.

C. D'un

C. D'un vert herbacé luisant ; corcelet avec deux taches fauves ; écusson grand, triangulaire.

C. Viridis nitens, thorace maculis duabus testaceis, scutello magno triangulo.

Similis Cet. Chrysidi, at duplo minor. Antennæ æneæ. Clypeus rotundatus. Corpus viride nitidum, thorace utrinque macula laterali testacea. Elytra lævia, abdomine paulo breviora. Scutellum magnum triangulum.

Elle ressemble à la Cétoine Chrysis, mais elle est une fois plus petite. Les antennes sont bronzées. Le chaperon est arrondi. Le corps est d'un vert herbacé, luisant. Le corcelet est orné, de chaque côté, d'une tache fauve, postérieure, assez grande. L'écusson est triangulaire et de la longueur de la moitié des élytres. Les élytres sont lisses, un peu plus courtes que l'abdomen. Les pattes sont d'un vert herbacé.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

103. Cétoine pustulée.

Cetonia pustulata. Pl. 3. fig. 15.

C. Noire, luisante ; élytres courtes, ornées de taches jaunes.

C. Nigra nitida, elytris abbreviatis flavo maculatis.

Cetonia hæmorrhoïdali paulo minor. Antennæ nigræ. Clypeus bidentatus. Caput thoraxque nigra immaculata. Thorax postice emarginatus. Scutellum triangulum, nigrum. Elytra abbreviata, nigra flavo pustulata. Corpus subtus pedesque nigra. Tibiæ posticæ compressæ.

Elle ressemble un peu, pour la forme et la grandeur, au Hanneton floral. Les antennes sont noires. Le chaperon est légèrement bidenté. La tête et le corcelet sont noirs, sans taches. Le corcelet est échancré postérieurement, à l'insertion de l'écusson. L'écusson est noir. Les élytres sont courtes, noires, ornées de taches d'un jaune fauve. Le dessous du corps et les pattes sont noirs. Les jambes sont assez grosses et comprimées.

Elle se trouve à la Guadeloupe, et m'a été donnée par feu M. de Badier.

SUPPLÉMENT.

* *Mandibules membraneuses. Pièce triangulaire à la base latérale des élytres*

104. Cétoine bifront.

Cetonia bifrons. Pl. 12. fig. 117.

C. Bronzée ; élytres noires, avec des points et une ligne transversale ondée, blanchâtres ; tête avec deux cornes avancées, recourbées.

C. Æenea, elytris nigris, punctis strigaque undata cinereis, clypeo porrecto bicornuto.

Cet. micante paulo minor. Corpus æneum, nitidum. Caput antice porrectum, bicornutum, cornubus reflexis truncatis apice paulo crassioribus ; postice cornu breve, porrecto acuto. Thorax punctis tribus impressis. Scutellum triangulum, æneum. Elytra atra punctis plurimis strigaque media, valde undata, cinereis. Sternum antice vix porrectum.

Elle est un peu plus petite que la Cétoine brillante. Le corps est bronzé luisant. Les antennes sont noires. La tête est munie antérieurement de deux cornes avancées, un peu recourbées, tronquées, un peu plus larges à leur extrémité, et postérieurement, d'une autre petite courte, pointue, avancée. Le corcelet est convexe, lisse, luisant, marqué de trois impressions. L'écusson est bronzé et triangulaire. Les élytres sont d'un noir mat, avec beaucoup de points et une ligne transversale, très-ondée, grisâtres. Les pattes sont de la couleur du corps. Les jambes antérieures ont deux dents latérales, aigues. Le sternum est à peine avancé.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Gigot d'Orcy.

105. Cétoine Portefaix.

Cetonia Bajula. Pl. 12. fig. 126.

C. Obscure ; abdomen bronzé ; corcelet lobé ; élytres mélangées de noir.

C. Fusco-cinerea, thorace lobato elytrisque nigro variegatis, abdomine æneo.

Similis Cet. Lanio, at oblongior. Antennæ piceæ. Clypeus rotundatus subemarginatus. Thorax postice lobatus. Elytra lævia. Corpus supra fusco-cinereo nigroque variegatum, subtus æneum nitidum. Sternum porrectum.

Elle a une forme un peu plus alongée que la Cétoine Boucher. Les antennes sont d'un brun noirâtre. Le chaperon est avancé, arrondi. Le corcelet est lobé. Les élytres sont lisses. Tout le dessus du corps est d'une couleur cendrée obscure, mélangée de noir ; le dessous et les pattes sont cendrés obscurs, avec le milieu de la poitrine et de l'abdomen bronzé luisant. Le sternum est avancé.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Raye.

106. Cétoine soyeuse.

Cetonia holosericea. Pl. 12. fig. 125.

C. Noire ; élytres avec des taches et l'extrémité jaunes ; corcelet lobé, sans taches.

C. Atra, elytris maculis apiceque flavis, thorace lobato immaculato.

Voet Coleopt. pars 1. tab. 2. fig. 10.

Cetonia holosericea. Herbst. Coleopt. tab. 28. fig. 7.

Magnitudo et statura Cet. tristis. Clypeus rotundatus. Caput nigrum. Thorax niger immaculatus, sericeus, postice lobatus. Elytra sericea nigra maculis duabus tribusve irregularibus apiceque flavis. Corpus subtus nigrum immaculatum. Sternum porrectum obtusum.

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine triste. Le chaperon est entier. La tête et le corcelet sont d'un noir de velours, sans taches. Le corcelet est lobé postérieurement. Les élytres sont noires, avec deux ou trois grandes taches irrégulières et l'extrémité, jaunes. Le dessous du corps est d'un noir luisant sans taches. Le sternum est un peu ava et obtus.

Elle se trouve à Surinam.

Du Cabinet de M. Gevers.

107. Cétoine linéolée.

Cetonia strigosa. Pl. 12. fig. 124.

C. D'un noir purpurin ; corcelet et élytres marbrés de fauve ; abdomen sans taches.

C. Nigro-purpurascens, thorace lobato elytrisque fulvo strigatis, abdomine immaculato.

Voet. Coleopt. pars. 1. tab. 3. fig. 19.

Cetonia histrio ruber. Herbst. Coleopt. tab. 31. fig. 9.

Magnitudo Cet. Lanii. Clypeus rotundatus. Caput, thorax elytraque nigro-purpurea, strigis plurimis fulvis. Thorax postice lobatus. Corpus subtus pedesque nigro-purpurea immaculata. Sternum vix porrectum.

Elle ressemble à la Cétoine Boucher. Le chaperon est entier. La tête, le corcelet et les élytres sont d'un noir purpurin, avec un grand nombre de lignes fauves. Le corcelet est lobé postérieurement. Le dessous du corps et les pattes sont d'un noir purpurin sans taches. Le sternum est peu avancé.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet du Prince d'Orange.

108. Cétoine ondée.

Cetonia undata. Pl. 12. fig. 123.

C. D'un noir fuligineux ; corcelet lobé ; élytres avec des taches roussâtres et des lignes en zig-zag.

C. Thorace lobato, nigra, elytris maculis strigisque plurimis undatis rufo-cinereis.

Statura et magnitudo ferè Cet. Lanii. Caput fuscum. Thorax postice lobatus, fuscus. Elytra nigra, maculis strigisque undatis, rufo-cinereis. Corpus subtus nigro-æneum. Sternum antice porrectum.

Elle ressemble à la Cétoine Boucher. Les antennes sont noires. La tête est noirâtre. Le corcelet est lobé postérieurement, noirâtre, avec quelques taches noires, peu marquées. L'écusson est très-petit. Les élytres sont d'un noir fuligineux, avec quelques taches irrégulières et des lignes transversales en zig-zag, d'un roux cendré. Le dessous du

corps est d'un noir un peu bronzé, avec les côtés d'un noir cendré. Les pattes sont d'un noir cendré, avec les tarses noirs. Le sternum est avancé.

Elle se trouve à Cayenne.

Du Cabinet de M. Millin.

109. Cétoine peinte.

Cetonia picta. Pl. 12. fig. 118.

C. Noire; corcelet et élytres mélangés de jaune; abdomen sans taches.

C. Nigra, thorace lobato elytrisque flavo variegatis, abdomine immaculato.

Cetonia histrio fulvus. Herbst. Coleopt. tab. 31. fig. 8.

Voet. Coleopt. pars 1. tab. 3. fig. 18.

Similis omnino Cetoniæ tristi, at tamen differt. Antennæ nigræ. Clypeus bidentatus. Caput nigrum, lineis duabus flavis. Thorax niger, flavo variegatus, postice lobatus. Elytra nigra, flavo variegata. Corpus subtus pedesque nigra, immaculata.

Elle ressemble beaucoup à la Cétoine triste. Les antennes sont noires. La tête est noire, avec deux lignes jaunes. Le chaperon est bidenté. Le corcelet est noir, mélangé de jaune obscur, lobé postérieurement. Les élytres sont noires, mélangées de jaune. Le dessous du corps et les pattes sont noirs sans taches. Le sternum est avancé.

Elle se trouve à Surinam.

Du Cabinet du Prince d'Orange.

110. Cétoine maculée.

Cétonia maculosa. Pl. 12. fig. 120.

C. Mélangée de noir et de jaune en-dessus, argentée et pointillée de noir en-dessous; corcelet lobé.

C. Supra nigro luteoque varia, subtus argentea nigro punctata, thorace postice lobato.

Voet. Coleopt. pars 1. tab. 3. fig. 22.

Cetonia maculosa. Herbst. Coleopt. tab. 32. fig. 1.

Magnitudo Cetoniæ indæ. Clypeus rotundatus. Thorax postice lobatus. Corpus supra flavescens, punctis innumeris nigris, coeuntibus. Subtus argenteum nigro punctatum, abdomine medio nigro.

Elle est de la grandeur de la Cétoine indienne. Le chaperon est arrondi. Le corcelet est lobé postérieurement. Tout le dessus du corps est jaunâtre et couvert de points noirs, très-nombreux, la plupart réunis, qui le font paroître plus noir que jaune. Le dessous est d'un blanc luisant, presque argenté, parsemé de points noirs : le milieu de l'abdomen est noir.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Gevers.

111. Cétoine liturée.

Cetonia liturata. Pl. 12 fig. 121.

C. D'un gris obscur ; côtés du corcelet gris ; élytres mucronées, avec quelques taches oblongues noires.

Fusco-cinerea, thorace lobato margine pallidori, elytris mucronatis, maculis oblongis nigris.

Cet. lurida paulo major. Antennæ piceæ. Scutellum integrum. Thorax fusco-viridescens, marginibus cinereis, postice lobatus. Elytra cinerea maculis oblongis fuscis punctisque impressis nigris, quibusdam seriatis ; apex elytri mucronatus. Corpus subtus cinereum, nitidum.

Elle est un peu plus grande que la Cétoine luride. Les antennes sont d'un brun noir. Le chaperon est entier. La tête est grisâtre, pointillée de noir. Le corcelet est lobé, obscur, un peu verdâtre, avec les côtés grisâtres. Les élytres sont grisâtres, avec quelques taches oblongues, noires, et des petits points enfoncés, noirs, dont quelques uns rangés en stries : l'extrémité à côté de la suture est mucronée. Le dessous du corps est gris et luisant. Le sternum n'est pas avancé.

Elle se trouve.....

Du Cabinet de M. Raye.

112. Cétoine ceinte.

Cetonia cincta. Pl. 12. fig. 127.

C. D'un vert bronzé ; élytres avec une bande rougeâtre.

C. Viridi-ænea nitida, elytris fascia rufescente.

Voet. Coleopt. pars 1. tab. 2. fig. 9.

Cetonia cincta. Herbst. Coleopt. tab. 28. fig. 6.

Cet. aurata oblongior. Clypeus truncatus, subemarginatus. Corpus supra æneum nitidum, subtus æneo-brunneum. Elytra lævia, fascia ferruginea.

Elle est un peu plus alongée que la Cétoine dorée. Le chaperon est coupé presque échancré. Tout le corps est d'un vert bronzé luisant, un peu brun en-dessous. Les élytres sont coupées par une bande rougeâtre.

Elle se trouve dans l'Amérique méridionale.

Du Cabinet de M. Raye.

113. Cetoine marginelle.

Cetonia marginella. Pl. 12. fig. 119.

C. D'un beau vert mat en-dessus ; corcelet et élytres bordés de fauve.

C. Viridis, thoracis elytrorumque margine ferrugineo. Fab. Syst. Ent. pag. 46. n°. 16.—Spec. ins. tom. 1. pag. 55. n°. 21.—Mant. ins. tom. 1. pag. 29. n°. 29.

Roes. ins. tom. 2. Scar. terrest. Class. 1. tab. B. fig. 4.

Statura Cet. marginatæ. Caput viride nitens, clypeo subemarginato. Thorax elytraque viridia, minime nitida, marginibus rufis. Scutellum viride, acutum. Corpus supra viridi-aureum nitidissimum, abdomine utrinque lineis duabus macularum albidarum. Ultimum abdominis segmentum prominet, maculis duabus rufis duabusque albis notatum.

Elle ressemble à la Cétoine africaine. Les antennes sont d'un noir verdâtre. La tête est verte, brillante, rebordée, avec le chaperon presque échancré. Le dessus du corps est d'un beau vert, point du tout brillant, avec les bords du corcelet et des élytres fauves. Le dessous du corps et les pattes sont d'un vert un peu doré, très-brillant. La poitrine a une tache bleuâtre de chaque côté, et l'abdomen quatre

rangées de taches blanchâtres. L'extrémité a deux taches blanches, et deux autres un peu plus grandes, fauves, presque effacées

Elle se trouve au Sénégal.

114. Cétoine tricolor.

Cetonia tricolor. Pl. 12. fig. 116.

C. Noire ; corcelet bordé de sanguin ; élytres avec une bande interrompue, jaune.

C. Atra, thorace sanguineo marginato, elytris fascia interrupta flava.

Magnitudo ferè Cet. auratæ. Clypeus bidentatus. Caput nigrum. Thorax niger, marginibus late sangineis. Scutellum triangulum, nigrum. Elytra nigra, fascia lata, interrupta, flava. Corpus subtus pedesque nigra, immaculata. Sternum antice porrectum.

Elle est presque de la grandeur de la Cétoine dorée. Le chaperon est bidenté. La tête est noire. Le corcelet est noir et bordé de rouge sanguin tout autour. L'écusson est noir. Les élytres sont noires, avec une grande tache jaune sur chaque, plus large sur le bord extérieur que vers la suture. Le dessous du corps et les pattes sont noirs sans taches. Le sternum est avancé.

Elle se trouve aux Indes orientales.

Du Cabinet du Prince d'Orange.

115. Cétoine tridentée.

Cetonia tridentata. Pl. 12. fig. 122.

C. Corcelet brun, bordé de fauve ; élytres brunes avec le bord fauve, tridenté.

C. Thorace fusco-purpurascente, margine luteo, elytris fusco-purpurascentibus, margine luteo tridentato.

Similis Cet. olivaceæ, at paulo minor. Clypeus subemarginatus. Caput antice luteum, postice nigrum. Thorax niger, purpurascens, marginibus luteis. Elytra nigro-purpurascentia, margine luteo tridentato : dens primus in medio positus in fasciam interruptam exerit. Corpus subtus pedesque nigro luteoque variegata. Sternum breve obtusum.

Elle

Elle est un peu plus petite que la Cétoine olivâtre. Les antennes sont noires. Le chaperon est presque échancré. La tête est noire postérieurement, d'un jaune obscur antérieurement. Le corcelet est d'un noir purpurin, avec les bords latéraux et antérieur d'un jaune obscur. Les élytres sont d'un noir purpurin, avec le bord extérieur jaunâtre, tridenté : la premiere dent, placée au milieu, s'avance et forme une bande interrompue, les deux autres sont postérieures. Le dessous du corps et les cuisses sont mélangés de noir et de jaune brun. Les jambes et les tarses sont noirs. Le sternum n'est point avancé.

Elle se trouve au Sénégal, et m'a été donnée par M. de Sade.

116. Cétoine hébraïque.

Cetonia hebræa. Pl. 12. fig. 115.

C. Roussâtre ; corcelet et élytres mélangés de pourpre ; chaperon bidenté.

C. Rufescens, thorace elytrisque purpureo variegatis, clypeo bidentato.

Cet. aurata paulo minor. Antennæ rufescentes. Caput rufescens, clypeo nigro, bidentato. Thorax rufescens, maculis purpurascentibus. Elytra rufo purpureoque variegata. Abdomen purpurascens, medio maculis seriatis rufis. Sternum breve obtusum.

Elle est un peu plus petite que la Cétoine dorée. Les antennes sont roussâtres. La tête est roussâtre, avec l'extrémité du chaperon noirâtre, bidentée. Le corcelet est roussâtre, taché de purpurin. Les élytres sont mélangées de roussâtre, et de purpurin. L'abdomen est un peu purpurin, avec une rangée de taches roussâtres au milieu. Le sternum n'est pas avancé.

Elle se trouve en Afrique.

Du Cabinet de M. Holthuisen.

117. Cétoine velutine.

Cetonia velutina. Pl. 12 fig. 114.

C. D'un noir de velours ; élytres avec deux bandes interrompues et la base extérieure, rouges.

C. Atra, thorace immaculato, elytris fasciis duabus basique exteriori sanguineis.

Cet. sanguinolenta paulo major. Caput nigrum. Clypeus subbidentatus. Thorax niger, immaculatus. Elytra nigra, fasciis duabus interruptis, maculisque duabus transversis, marginalibus, sanguineis. Corpus subtus pedesque nigra. Sternum breve obtusum.

Elle est un peu plus grande que la Cétoine sanguinolente. Les antennes sont noires. La tête est noire. Le chaperon est avancé, aminci, presque bidenté. Le corcelet est d'un noir de velours, sans taches. L'écusson est noir. Les élytres sont noires, un peu purpurines depuis la base jusqu'au milieu, avec deux bandes d'un rouge de sang, interrompues à la suture. Le bord extérieur jusqu'à la seconde bande est rouge, et on remarque une tache à la base et une autre entre les deux bandes. Le dessous du corps et les pattes sont noirs. Le sternum est à peine avancé.

Elle se trouve....

Du Cabinet de M. Raye.

118. Cétoine hispide.

Cetonia hispida. Pl. 12. fig. 113.

C. Très-velue ; corps bronzé ; abdomen avec deux taches blanches postérieurement.

C. Corpore æneo hispido, abdomine postice maculis duabus albis.

Cet. hirta duplo major. Clypeus quadridentatus. Corpus fusco-æneum, villosum. Ultimum abdominis segmentum maculis duabus albis notatum. Sternum obtusum.

Elle est deux fois plus grande que la Cétoine velue. Le chaperon a quatre petites dentelures à sa partie antérieure. Tout le corps est un peu bronzé et entièrement couvert de poils assez longs, roussâtres. La partie postérieure de l'abdomen a deux taches blanches transversales. Le sternum n'est point avancé.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet du Prince d'Orange.

119. Cétoine ciliée.

Cetonia ciliata. Pl. 12. fig. 112.

C. Corcelet noir, bordé de blanchâtre ; élytres d'un rouge brun, avec un point noir, vers la suture.

C. Thorace nigro cinereo marginato, elytris fusco-testaceis, puncto suturali nigro.

Magnitudo Cet. maculatæ. Caput nigrum, clypeo subbidentato. Thorax niger, marginibus albicantibus, puncto nigro. Scutellum triangulum, nigrum. Elytra fusco-ferruginea, puncto suturali nigro, apice vix acuminata. Corpus subtus æneum, pectore lateribusque abdominis cinereo squamosis. Pedes quatuor postici intus ciliati. Sternum breve obtusum.

Elle est de la grandeur de la Cétoine maculée. Les antennes sont d'un brun noir. Le chaperon est presque bidenté. La tête est noirâtre. Le corcelet est noir, avec les bords latéraux blanchâtres, marqués d'un point noir. L'écusson est noir. Les élytres sont d'un rouge brun obscur, avec un point noir, vers le milieu, de chaque côté de la suture. L'extrémité est un peu terminée en pointe. Le dessous du corps est bronzé : la poitrine et les côtés de l'abdomen sont couverts d'une poussière écailleuse, cendrée. Les quatre pattes postérieures sont très-ciliées à leur partie interne. Le sternum n'est point avancé.

Elle se trouve.....

Du Cabinet de M. Gevers.

120. Cétoine tigrée.

Cetonia tigrina. Pl. 12. fig. 111.

C. D'un fauve obscur ; corcelet avec des taches, élytres avec des points, noirs.

C. Obscure rufa, thorace maculis, elytris punctis innumeris nigris.

Magitudo Cet. sticticæ. Clypeus subemarginatus. Caput fusco-rufescens, immaculatum. Thorax fusco-rufescens, maculis inæqualibus nigris. Scutellum triangulum, fusco-testaceum, basi puncto nigro. Elytra basi fusco-testacea, punctis plurimis lineaque scutellari nigris. Corpus subtus pedesque nigro-æneа, abdomine utrinque maculis seriatis albis.

Elle est à peu près de la grandeur de la Cétoine stictique. Le chaperon est avancé, presque échancré. La tête est d'un rouge brun. Le corcelet est d'un rouge brun, avec des taches irrégulières, noires.

L'écusson est d'un fauve obscur, avec un point noir, à la base. Les élytres sont d'un fauve obscur, avec un grand nombre de points noirs, et une petite ligne noire, de chaque côté de l'écusson. Le dessous du corps et les pattes sont d'un brun noirâtre, un peu bronzé, avec une rangée de petits points blancs, de chaque côté de l'abdomen. La poitrine et les cuisses sont un peu velues.

Elle se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Du Cabinet du Prince d'Orange.

N°. 7. HEXODON. *HEXODON.*

Les insectes que nous présentons dans ce genre n'ont été décrits ni figurés par aucun entomologiste. Nous leur avons donné le nom de Hexodon, du mot grec ἑξόδον, ἑξ οδον, qui signifie six dents, parce que les mâchoires de ces insectes ont six dents cornées, très-apparentes.

Nous ne connoissons encore que deux espèces de ce genre.

Les Hexodons ont quelques rapports avec les Hannetons et les Cétoines. La présence de la lèvre supérieure et les mâchoires cornées et dentées, les distinguent suffisamment des Cétoines. Les mâchoires grandes, sixdentées, et les antennes composées de onze articles, empêchent de les confondre avec les Hannetons.

Les antennes (pl. 1. fig. 1. *a. b.* a. a. a. a.) sont composées de onze articles, dont le premier est gros, velu, renflé à son extrémité; le second est petit et imperceptible; le troisième est assez long et presque cylindrique; les trois qui suivent sont arrondis, grenus; le septième est un peu plus gros que ceux-ci; le huitième est très-court, applati par les deux bouts; les trois derniers sont en masse feuilletée, ovale.

La bouche est composée d'une lèvre supérieure, de deux mandibules, de deux mâchoires, d'une lèvre inférieure, et de quatre antennules.

La lèvre supérieure (c. c.) est courte et très-large : elle est échancrée antérieurement, et ciliée à l'endroit de l'échancrure.

Les mandibules (d. d.) sont cornées, très-dures, arquées, presque dentées à leur extrémité. Elles sont larges à leur base interne, et un peu ciliées.

Les mâchoires (e. e. e. e.) sont cornées, dures, terminées par six dentelures, dont une seule à l'extrémité, deux au milieu, et trois au-dessous.

La lèvre inférieure (f. f.) est avancée, cornée, échancrée à son extrémité.

Les antennules antérieures (g. g. g. g.) sont filiformes, et com-

posées de quatre articles, dont le premier est très-petit ; le second est conique, assez grand ; le troisième est conique et un peu plus petit que celui-ci ; le dernier est le plus long de tous. Elles sont insérées au milieu de la partie externe des mâchoires. Les antennules postérieures (h. h. h. h.) un peu plus courtes que les autres, sont filiformes, et composées de trois articles, dont les deux premiers sont coniques et égaux entre eux ; ce dernier, aussi long que les deux autres pris ensemble, est ovale-alongé.

La tête est beaucoup plus étroite que le corcelet. Les yeux sont arrondis, peu saillans.

Le corcelet est large, légèrement rebordé sur les côtés, échancré antérieurement pour recevoir la tête, un peu avancé à sa partie postérieure.

L'écusson est large et très-court. Les élytres sont convexes, un peu rebordées sur les côtés.

Le corps est ovale, convexe en-dessus, presque plat en-dessous. Les pattes sont de longueur moyenne. Les jambes antérieures ont trois dents latérales assez grandes ; les autres jambes ont des poils courts et rudes.

Les tarses sont filiformes, et composés de cinq articles ; dont les quatre premiers, un peu plus gros à leur extrémité, sont terminés par trois ou quatre petites épines.

Les Hexodons fréquentent les arbres, les arbrisseaux, et se nourrissent de leurs feuilles. Nous ignorons s'ils sont aussi nuisibles, et s'ils se multiplient autant que les Hannetons : à en juger par l'appareil de leur bouche, également munie d'instrumens forts et déchirans, il n'est pas douteux qu'ils ne commettent autant de dégats sur les végétaux. Nous n'avons pas des observations suffisantes sur ces insectes. M. Commerson est peut-être le seul Naturaliste qui ait eu occasion de les voir.

Les larves de ces insectes ne sont pas connues ; mais nous croyons qu'elles ressemblent à celles des Hannetons, et qu'elles vivent dans la terre.

HEXODON.

Caractère générique.

Antennes composées de onze articles: le premier, gros, renflé à l'extrémité; le second, très-petit; le troisième, assez long; les trois derniers, en masse ovale, feuilletée.

Lèvre supérieure large, arrondie, cornée.

Mandibules avancées, cornées, arquées, et presque dentées à l'extrémité, grosses à leur base.

Mâchoires cornées, sixdentées.

Lèvre inférieure avancée, cornée, échancrée.

Quatre *antennules* filiformes: les antérieures quadriarticulées; premier article très-petit; le dernier alongé. Les postérieures courtes, triarticulées; premier et second articles égaux et coniques; le dernier ovale - alongé.

HEXODON.

Character generis.

Antennæ *undecimarticulatæ: articulus primus crassior; secundus minimus, tertius longior, subcylindricus; ultimi tres ovato-lamellati.*

Labium *superius corneum, rotundatum.*

Mandibulæ *porrectæ, corneæ, apice arcuatæ, subdentatæ, basi crassiores.*

Maxillæ *corneæ, sexdentatæ.*

Labium *inferius porrectum, corneum, emarginatum.*

Palpi *quatuor filiformes: anteriores quadriarticulati; articulo primo minimo, ultimo elongato. Posteriores breviores, triarticulati; articulo primo et secundo conicis, æqualibus; ultimo oblongo-ovato.*

ESPÈCES.

1. HEXODON réticulé.

HEXODON reticulatum. Pl. 1. fig. 1. *a. b. c. d. e.*

H. Noir; élytres cendrées, avec des nervures élevées, réticulées, noirâtres; abdomen brun.

H. Nigrum, elytris cinereis, lineis elevatis reticulatis fuscis; abdomine brunneo.

Corpus ovatum, suprà convexum, subtùs planum. Antennæ nigræ, articulo primo piloso. Caput thoraxque nigra immaculata. Elytra cinerea, lineis elevatis reticulatis fuscis. Corpus subtùs pedesque nigra, abdomine brunneo. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Cet insecte est ovale, convexe en-dessus, presque applati en-dessous. Les antennes sont noires, et le premier article est poileux. La masse qui les termine est ovale et feuilletée. La tête et le corcelet sont noirs, sans taches. L'écusson est court, assez lage, noirâtre. Les élytres sont cendrées, avec deux nervures longitudinales, élevées, réticulées, noirâtres. Le dessous du corcelet et la poitrine sont noirs. L'abdomen est d'un brun un peu ferrugineux. Les pattes sont noires; les jambes antérieures ont trois dents latérales. Les autres ont des poils courts, assez roides.

Il se trouve à Madagascar, d'où il a été envoyé par M. Commerson.

Du Cabinet du Roi, et du Cabinet de M. Dufresne.

2. HEXODON unicolor.

HEXODON unicolor. Pl. 1. fig. 2.

H. D'un brun noirâtre, sans taches; élytres avec deux lignes longitudinales, élevées, simples.

H. Nigrum immaculatum; elytris lineis duabus elevatis, simplicibus.

Similis præcedenti, et fortè mera varietas. Differt tamen corpore nigricante unicolore, elytrorum lineis simplicibus nec reticulatis.

Cet insecte ressemble beaucoup au précédent. Il en diffère seulement en ce que tout le corps est d'un brun noir, et en ce que les élytres ont deux lignes longitudinales, un peu élevées, simples, et non pas réticulées comme dans l'espèce précédente.

Il se trouve à Madagascar, d'où il a été envoyé par M. Commerson.

Du Cabinet du Roi.

N°. 8. ESCARBOT. *HISTER.*

Dans les premières éditions de ses ouvrages, Linné avoit placé les Escarbots parmi les Coccinelles. Il les a ensuite séparés, et en a formé un genre sous le nom de *Hister*. M. Geoffroy, en adoptant le même genre, lui a donné le nom d'*Attelabus*, mot grec employé par les anciens, pour désigner d'autres insectes, comme on le verra à l'article *Attelabe*. Nous ignorons les raisons qui ont engagé Linné à préférer le mot latin *Hister*, dont la signification nous paroît la même que celle du mot *Histrio*, tiré de la langue toscane ou étrusque, qui signifie pantomime, baladin, sauteur : nous ne trouvons dans l'acception de ce mot aucun rapport avec les qualités de ces insectes.

Les Escarbots ne peuvent être confondus avec aucun autre genre d'insectes. Les antennes, dont le premier article est très-long, et dont les trois derniers forment une masse perfoliée, presque solide, empêchent de les confondre avec les Lucanes, les Scarabés, les Bousiers, les Trox, les Hannetons et les Cétoines, avec lesquels ils ont quelques rapports par la forme des pattes antérieures. La tête rétractible, les antennes coudées, les mâchoires simples, les antennules presque en masse, et enfin les jambes antérieures dentées, doivent encore les distinguer des Dermestes, des Anthrènes, des Sphéridies et des Byrrhes, avec lesquels ils ont quelques légères ressemblances dans la forme du corps et la manière de vivre.

Les antennes des Escarbots sont à-peu-près de la longueur de la tête. Elles sont composées de dix articles, dont le premier, presque cylindrique, aussi long que tous les autres pris ensemble, forme à sa réunion un angle plus ou moins droit ; les autres articles sont très-courts, applatis par les bouts, et s'élargissent insensiblement ; les trois derniers forment une masse ovale, qui paroît solide à l'œil nu.

La bouche est composée d'une lèvre supérieure, de deux mandibules, de deux mâchoires, d'une lèvre inférieure et de quatre antennules.

La lèvre supérieure (Pl. 1. fig. 1. *a.* a.) est ordinairement arrondie, cornée, un peu avancée, et ciliée antérieurement.

Les mandibules (b. b.) sont cornées, très-dures, assez grandes, arquées, simples ou unidentées intérieurement.

Les mâchoires (c. c.) sont cornées à leur base, membraneuses et velues vers leur extrémité : elles sont munies d'une petite dent cornée, placée vers le milieu de leur partie interne.

La lèvre inférieure (d.) est avancée, membraneuse, arrondie, un peu ciliée.

Les antennules antérieures (e. e.) sont composées de quatre articles, dont le premier est très-petit; les deux suivans sont petits, arrondis, presque coniques; le dernier, beaucoup plus gros que les autres, a une forme ovale alongée. Elles sont insérées au dos des mâchoires. Les antennules postérieures, (f. f.) beaucoup plus courtes que les autres, sont composées de trois articles, dont les deux premiers sont très-petits, et le dernier forme une masse ovale alongée.

La tête est petite, et plus ou moins enfoncée dans le corcelet, au gré de l'insecte.

Le corcelet est échancré antérieurement à l'insertion de la tête. La partie supérieure est ordinairement lisse; les côtés sont un peu rebordés. La partie postérieure est coupée quarrément : elle est quelquefois très-légèrement lobée à l'insertion de l'écusson.

L'écusson est triangulaire, très-petit, quelquefois imperceptible.

Les élytres sont plus courtes que l'abdomen. Elles sont très-dures, sans rebord, et cachent deux ailes membraneuses, repliées, dont l'insecte fait quelquefois usage.

Les pattes sont de longueur moyenne : les cuisses sont peu comprimées. Les jambes sont courtes, très-comprimées. Les antérieures ressemblent un peu à celles des Scarabés : elles sont munies de plusieurs dents à leur partie latérale externe; elles sont plus ou moins ciliées à leur bord interne : les autres jambes sont épineuses. Les tarses sont filiformes, et composés de cinq articles, dont les quatre premiers sont égaux entr'eux; le dernier est armé de deux ongles petits et crochus.

On trouve les Escarbots dans les bouses, les fientes, les charognes, et dans les tueries, sur le sang qui y reste desséché. Quelques

espèces vivent sous l'écorce des arbres morts ou cariés. On les rencontre pendant le printemps, l'été, et une grande partie de l'année. On les voit courant par terre, sur le sable, dans les chemins. Lorsqu'on veut les toucher, semblables aux Dermestes, aux Byrrhes, ils collent leurs pattes et leurs antennes contre le corps, suspendent tout mouvement, comme s'ils étoient morts, et ils restent dans cette position tant que leur crainte peut durer.

Nous ne pouvons, ici comme ailleurs, que renouveler nos regrets sur le peu de lumières que l'on peut recueillir, d'après les observations des autres, dans cette partie de l'histoire naturelle, si intéressante pour le philosophe comme pour le simple amateur, si à la portée de tout le monde, et si oubliée ou si peu cultivée jusqu'à présent par l'amateur comme par le philosophe. Sans doute, c'est à nous à nous efforcer de remplir notre tâche, à exciter, à éclairer par tous nos moyens la curiosité trop indifférente sur les insectes. Mais que peuvent nos propres travaux les plus constans, dans un champ encore presque tout inculte, et où les moissons les plus abondantes laisseroient toujours un espace sans bornes à moissonner! Ces réflexions sont amenées par l'impuissance où nous sommes de donner quelque notion sur les larves des Escarbots, qui n'ont pu encore fixer l'attention de personne. Elles vivent probablement dans la terre, dans le fumier ou dans les charognes.

ESCARBOT. — *HISTER.*

Caractère Générique. — *Character Generis.*

Antennes en masse, coudées, composées de dix articles : le premier très-long, les autres grenus, les trois derniers en masse ovale, perfoliée, presque solide.

Lèvre supérieure cornée, arrondie ou échancrée.

Mandibules avancées, arquées, cornées, unidentées ou sans dents.

Mâchoires presque membraneuses, velues, unidentées.

Lèvre inférieure avancée, membraneuse, arrondie.

Quatre *antennules* inégales : les antérieures quadriarticulées ; article premier très-petit ; le dernier assez gros, ovale, alongé. Les postérieures triarticulées ; premier et second articles très-petits ; le dernier gros, ovale alongé.

Antennæ *clavatæ, fractæ, decemarticulatæ : articulus primus longior ; alii granulati ; ultimi tres clavati, clava ovata, perfoliata, subsolida.*

Labium *superius corneum, rotundatum aut emarginatum.*

Mandibulæ *porrectæ, arcuatæ, corneæ, unidentatæ aut edentulæ.*

Maxillæ *submembranaceæ, villosæ, basi unidentatæ.*

Labium *inferius porrectum, membranaceum, rotundatum.*

Palpi *quatuor inæquales : anteriores quadriarticulati ; articulo primo minimo ; ultimo crassiori, ovato-oblongo. Posteriores triarticulati ; primo et secundo minimis ; ultimo crassiori, ovato-oblongo.*

ESPÈCES.

1. Escarbot maxillé.

Hister maxillosus. Pl. 2. fig. 8. et pl. 3 fig. 8. *b.*

E. Noir, luisant ; mâchoires très-grandes, presque dentées vers leur base.

H. Niger nitens, mandibulis exsertis, basi subdentatis.

Hister berbiceus major. Voet. Coleopt. pag. 36. tab. 31. fig. 7.
Hister maxillosus. Drury. Illust. of ins. tom. 3. tab. 48. fig. 4.
Corpus oblongum, nigrum, nitidum. Mandibulæ exsertæ, arcuatæ, versùs basim subdentatæ, ferè longitudine thoracis. Caput crassum. Antennæ fractæ, capite paulò longiores. Thorax elytris latior, antice latè emarginatus. Elytra lævia, abdomine breviora. Tibiæ anticæ bidentatæ.

Il est plus alongé que l'Escarbot géant. Tout son corps est noir, luisant. Les mandibules sont quelquefois de la longueur du corcelet, arquées, presque unidentées vers leur base. Les antennes sont coudées, un peu plus longues que la tête. Le corcelet est rebordé, un peu plus large que les élytres. Les élytres sont un peu plus courtes que l'abdomen, et marquées de quelques légères stries. Les jambes antérieures ont deux ou trois dents latérales.

Il se trouve à Cayenne, à Surinam, aux Antilles.

Du Cabinet de M. Francillon, et de M. Geoffroy de Villeneuve.

2. Escarbot géant.

Hister maximus. Pl. 1. fig. 2.

E. Noir, luisant; élytres striées; bords de corcelet ciliés.

H. Niger nitidus, elytris striatis, thoracis marginibus ciliatis.

Hister maximus. Lin. Syst. Nat. pag. 566. nº. 1.
Hister unicolor. Lin. Mus. Lud. Ulr. pag. 36.
Similis Hist. majori, at duplo aut triplo major. Mandibulæ exsertæ, arcuatæ, simplices. Corpus totum nigrum nitidum. Thoracis margines ciliati, at minùs ac in Hist. majore. Elytra striata, abbreviata. Tibiæ anticæ tridentatæ, aliæ multispinosæ.

Il ressemble beaucoup à l'Escarbot majeur; mais il est deux fois plus grand. Tout le corps est noir et luisant. Les mandibules sont avancées, arquées, simples. Les bords latéraux du corcelet sont un peu ciliés. L'écusson est très-petit et triangulaire. Les élytres sont striées, et un peu plus courtes que l'abdomen. Les jambes antérieures ont trois dents latérales. Les autres ont plusieurs petites épines.

Il se trouve au Sénégal, d'où il a été apporté par M. Geoffroy de Villeneuve.

3. Escarbot majeur.

Hister major. Pl. 1. fig. 4. *a. b.*

E. Noir, luisant; élytres presque striées; bords du corcelet ciliés; pattes antérieures tridentées.

H. Niger nitens, elytris substriatis, thoracis marginibus ciliatis.

Hister *major* totus ater, elytris substriatis, thoracis marginibus subtùs pilosis. Lin. Syst. Nat. pag. 566. n°. 2.

Hister major. Fab. Syst. Entom. pag. 52. n°. 1. — Spec. ins. tom. 1. pag. 60. n°. 1. — Mant. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 1.

Voet. Coleopt. tab. 31. fig. 6.

Hister major. Vill. Entom. tom. 1. pag. 65. n°. 1.

Similis omninò Hist. unicolori, at duplo aut triplo major. Corpus ovatum, nigrum, nitidum. Mandibulæ arcuatæ, unidentatæ, longitudine capitis. Labium superius emarginatum. Thorax lævis, antice emarginatus, lateribus ciliatis. Elytra substriata, abdomine breviora. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il est tout noir, luisant, ovale. Les mandibules sont arquées, unidentées, de la longueur de la tête. La lèvre supérieure est avancée, échancrée. La tête est un peu enfoncée dans le corcelet. Les antennes sont coudées, de la longueur de la tête. Le corcelet est lisse, avec les bords latéraux ciliés; les cils sont roussâtres. L'écusson est très-petit et triangulaire. Les élytres sont plus courtes que l'abdomen; elles ont quelques stries latérales, peu marquées. Les jambes antérieures ont trois fortes dents latérales : les autres sont garnies, à leur bord postérieur, d'un double rang d'épines.

Il se trouve en Barbarie, en Italie, et dans les provinces méridionales de la France.

4. Escarbot inégal.

Hister inæqualis. Pl. 1. fig. 3.

E. Noir, mandibules inégales, lèvre avancée, élytres presque striées.

H. Niger, mandibulis inæqualibus, labio porrecto, elytris substriatis.

Hist. maximo paulò minor. Corpus nigrum nitidum. Mandibulæ inæquales. Labium porrectum, apice obtusum. Elytra abbreviata, striata, versùs suturam lævia. Tibiæ anticæ bidentatæ aut tridentatæ; aliæ extùs ciliatæ subspinosæ.

Il est plus petit que l'Escarbot géant. Tout le corps est noir et luisant. Les mandibules sont inégales. Il y en a une un peu plus longue que l'autre, arquée, pointue, munie d'une dent vers la base; l'autre est plus large, plus courte, sans dents. La lèvre supérieure est assez longue, avancée, obtuse à son extrémité. Le corcelet a une impression vers l'angle antérieur. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres ont quelques stries latérales, peu marquées. Les jambes antérieures ont tantôt deux, tantôt trois dents latérales: les autres ont de petites épines latérales.

Il se trouve en Provence, en Languedoc, dans les charognes, dans les fumiers, et quelquefois sur le sable.

5. Escarbot unicolor.

Hister unicolor. Pl. 1. fig. 1. *a. b. c.*

E. Noir, luisant; élytres presque striées; jambes antérieures multidentées.

H. Niger, nitens, elytris substriatis, tibiis anticis multidentatis.

Hister *unicolor* totus ater, elytris substriatis. Lin. Syst. Nat. p. 567. n°. 3. — Faun. suec. n°. 440.

Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus margine inflexis. Lin. Faun. suec. edit. 1. n°. 410.

Hister ater, elytris obliquè striatis. Fab. Syst. Entom. pag. 52. n°. 2. — Spec. ins. tom. 1. pag. 60. n°. 2. — Mant. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 2.

Attelabus totus niger, elytris lævibus non nihil striatis. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 94. n°. 1. pl. 1. fig. 4.

L'Escarbot noir. Geoff. ibid.

Hister *ater* niger nitidus, elytris striatis. Deg. Mém. tom. 4. pag. 342. n°. 1. pl. 12. fig. 12.

Scarabæus antennis globulosis, mediâ parte in annulum flexis, septimus. Raj. Ins. pag. 91. n°. 7.

Hister unicolor. Scop. Entom. carn. n°. 30.

Hister unicolor. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 68.

Hister unicolor. Laichart. ins. tom. 1. pag. 54. n°. 1.

Sulz. Ins. tab. 2. fig. 8. 9.

Acta Nidros. 4. tab. 16. fig. 4.

Voet. Coleopt. tab. 31. fig. 5.

Schaeff. Icon. ins. tab. 42. fig. 10.

Attelabus unicolor. Fourc. Entom. par. 1. pag. 16. n°. 1.

Hister unicolor. Vill. Entom. 1. pag. 65. n°. 2.

Variat magnitudine. Corpus nigrum, nitidissimum. Mandibulæ exsertæ, edentulæ. Thorax lævis, antice emarginatus. Elytra substriata, abdomine breviora. Tibiæ anticæ multidentatæ.

Il varie beaucoup pour la grandeur. Tout le corps est noir, très-luisant. La tête est petite, et enfoncée dans le corcelet : elle a à sa partie supérieure une ligne arquée, un peu enfoncée. Le corcelet est lisse, avec deux lignes un peu enfoncées vers les bords latéraux, et une seule vers le bord antérieur. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont lisses, et ont quelques légères stries vers le bord latéral. Les jambes antérieures ont six ou sept dentelures latérales. Les autres ont quelques épines.

Il se trouve dans presque toute l'Europe.

6. Escarbot bluet.

Hister cyaneus. Pl. 3. fig. 17.

E. Bleu ; corcelet cuivreux ; élytres courtes, d'un bleu verdâtre luisant.

H. Thorace æneo, elytris cærulescentibus. Fab. Syst. Entom. pag. 52. n°. 3. — Spec. ins. tom. 1. pag. 60. n°. 3. — Mant. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 4.

Statura et magnitudo Hist. unicoloris. Caput obscurum. Thorax æneus, nitidus, lævis, margine obscuro subpunctato. Elytra cærulescentia, nitidissima, abbreviata, basi obliquè striata. Corpus cærulescens. Pedes nigri. Fab.

Il ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, à l'Escarbot unicolor.

unicolor. Les antennes sont noires, et la masse est obscure. La tête est cuivreuse. Le corcelet est lisse, cuivreux, luisant, avec les bords latéraux obscurs et pointillés. Les élytres, plus courtes que l'abdomen, sont finement pointillées, légèrement striées, et d'une belle couleur bleue verdâtre. Tout le dessous du corps est bleu luisant. Les pattes sont bleues. Les jambes sont un peu comprimées, épineuses, avec les tarses obscurs.

Il se trouve dans la Nouvelle-Hollande.

Du Cabinet de M. Banks.

7. Escarbot quadrimaculé.

Hister quadrimaculatus. Pl. 3. fig. 18. *a. b.*

E. Noir, luisant ; élytres presque striées, avec deux taches rouges.

H. Niger nitens, elytris substriatis, maculis duabus rubris.

Hister 4 *maculatus* ater, elytris bimaculatis. Lin. Syst. Nat. pag. 567. n°. 6. — Faun. suec. n°. 443.

Hister 4 maculatus. Fab. Syst. Entom. pag. 53. n°. 8. — Spec. ins. tom. 1. pag. 61. n°. 8. — Mant. ins. tom. 1. pag. 33. n°. 11.

Hister niger nitidus, elytris singulis maculis binis obscurè rufis. Deg. Mém. ins. tom. 4. pag. 344. n°. 3.

Scarabæus ovatus niger glaber maculis duabus rubris in singulo elytro. Gad. Satag. pag. 76.

Hister quadrimaculatus. Scop. Ann. 5. Hist. Nat. pag. 86. n°. 30.

Hister quadrimaculatus. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 66.

Hister quadrimaculatus. Laichart. Ins. tom. 1. pag. 55. n°. 2.

Villers. Entom. tom. 1. pag. 67. n°. 5.

Voet. Coleopt. pl. 11. tab. 31. fig. 4?

Schaeff. Elem. ins. tab. 24. fig. 2.

Niger nitidus. Elytra abdomine breviora, in singulo maculæ duæ rubræ, altera ad basin marginis exterioris, et altera in medio major. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Differt ab Hist. reniformi maculis et corpore magis ovato.

Il est un peu plus petit et plus ovale que l'Escarbot réniforme. Le corps est noir et luisant. Le corcelet est échancré antérieurement. L'écusson est petit et triangulaire. Les élytres sont plus courtes que l'abdomen ; elles ont quelques stries latérales peu marquées, et deux taches d'un rouge brun placées l'une à la base, et l'autre vers le milieu :

celle-ci est un peu plus grande que l'autre. Les jambes antérieures sont tridentées.

Il se trouve dans presque toute l'Europe.

8. Escarbot réniforme.

Hister reniformis. Pl. 1. fig. 5. *a. b. c.*

E. Noir luisant, élytres avec une tache rouge réniforme.

H. Niger nitens, elytro singulo macula reniformi rubra.

Hister *bipustulatus* ater; elytro singulo macula disci rubra. Schrank. Enum. ins. aust. n°. 67.

Voet. Coleopt. tab. 31. fig. 3.

Major Hist. quadrimaculato. Corpus minus ovatum, nigrum, nitidum. Elytra abdomine breviora, macula reniformi sanguinea à basi ad apicem decurrente : striæ tres quatuorve laterales. Tibiæ anticæ tridentatæ aut quadridentatæ.

Il varie beaucoup pour la grandeur : il est deux ou trois fois plus grand dans les provinces méridionales de la France qu'aux environs de Paris. Les mandibules sont avancées, arquées, unidentées. Les antennes sont coudées, à peine plus longues que la tête. Le corcelet est lisse. L'écusson est très-petit et triangulaire. Tout le corps est noir, luisant; les élytres seules ont chacune une tache réniforme, assez grande, rougeâtre : elles sont plus courtes que l'abdomen, et ont quelques stries latérales, peu marquées. Les jambes antérieures ont trois ou quatre dents latérales.

Il se trouve rarement aux environs de Paris. Il est très-commun dans les provinces méridionales de la France.

9. Escarbot bipustulé.

Hister bipustulatus. Pl. 3. fig. 19. *a. b.*

E. Noir; élytres courtes, avec une tache rouge au milieu; jambes antérieures tridentées.

H. Niger, elytris abbreviatis, macula rubra, tibiis anticis tridentatis.

Hist. bimaculato paulò major. Antennæ nigræ. Mandibulæ unidentatæ. Corpus ovatum, nigrum, nitidum. Elytra abdomine paulò breviora, substriata, in medio macula rubra. Tibiæ anticæ tridentatæ.

Il est un peu plus grand que l'Escarbot bimaculé. Les antennes sont noires. Le corps est noir et luisant. Les mandibules sont un peu avancées et unidentées. Le corcelet est lisse, échancré antérieurement, avec une ligne enfoncée vers les bords latéraux. L'écusson est très-petit et triangulaire. Les élytres sont un peu plus courtes que l'abdomen, ont quelques stries latérales peu marquées, et une tache rouge irrégulière, placée au milieu de chaque élytre. Les jambes antérieures ont trois dents latérales, et les autres plusieurs épines.

Il se trouve aux environs de Paris, dans les bouses.

10. Escarbot bimaculé.

Hister bimaculatus. Pl. 2. fig. 12. *a. b.*

E. Noir, luisant; élytres striées, avec une tache rouge, postérieure.

H. Niger, nitens, elytris striatis, macula postica rubra.

Hister *bimaculatus* ater, elytris postice rubris. Lin. Syst. Nat. pag. 567. n°. 5. — Faun. suec. n°. 442.

Hister bimaculatus. Fab. Syst. Entom. pag. 53. n°. 7. — Spec. ins. tom. 1. pag. 61. n°. 7. — Mant. ins. tom. 1. pag. 33. n°. 10.

Attelabus niger, elytro singulo macula rubra. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 95. n°. 2.

L'Escarbot à taches rouges. Geof. Ib.

Hister niger nitidus, elytris singulis macula obscurè rubra. Deg. Mém. ins. tom. 4. pag. 343. n°. 2.

Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris. Uddm. Diss. pag. 20.

Raj. Ins. pag. 108. n°. 14.

Hister fimetarius. Scop. Entom. carn. n°. 31 ?

Hister bimaculatus. Schrank. Enum. ins. Aust. n°. 69.

Hister bimaculatus. Laichart. Ins. tom. 1. pag. 56. n°. 3.

Voet. Coleopt. tab. 31. fig. 1. 2.

Schaeff. Elem. ins. tab. 24. fig. 1. — Icon. ins. tab. 3. fig. 9.

Attelabus bimaculatus. Fourc. Entom. par. 1. pag. 16. n°. 2.

Villers. Entom. tom. 1. pag. 67. n°. 4.

Hist. 4 maculato paulò minor; niger, nitens. Elytra striata, abdomine breviora, macula subovata, fusco-ferruginea, ad latera postica. Tibiæ anticæ multidentatæ.

Il est plus petit que l'Escarbot quadrimaculé. Le corps est noir,

luisant. La tête est enfoncée dans le corcelet. Les élytres sont striées, plus courtes que l'abdomen, et ont chacune une tache ovale, rougeâtre, plus ou moins marquée, placée vers le bord latéral, un peu postérieur. Les jambes antérieures ont cinq ou six dentelures latérales.

Il se trouve dans presque toute l'Europe.

11. Escarbot sablé.

Hister detritus. Pl. 2. fig. 16.

E. Bronzé, noirâtre, luisant; élytres brunes à leur base.

H. Nitens, elytris piceis, apice obscuris. Fab. Syst. Entom. pag. 53. n°. 10. — Spec. ins. tom. 1. pag. 60. n°. 10. — Mant. ins. tom. 1. pag. 33. n°. 13.

Magnitudo præcedentis (Hist. ænei), totus ater, nitens, elytra basi subpicea, nitida, striis quatuor obliquis, lateralibus minoribus, apice obscura, punctata, et quasi detrita. Fab.

Il ressemble entièrement, pour la forme et la grandeur, à l'Escarbot bronzé. Tout le corps est d'un noir bronzé luisant; les élytres seules sont brunes ou de couleur de poix à leur base, au bord extérieur et à l'extrémité. La tête et le corcelet sont lisses. L'écusson est très-petit, à peine apparent. Les élytres sont lisses vers l'écusson, pointillées vers le bord extérieur et vers l'extrémité, et elles ont quatre stries courtes, un peu arquées, placées vers le bord extérieur. Le dessous du corps et les pattes sont noirs : les tarses seuls sont bruns.

Il se trouve dans la Nouvelle-Hollande.

Du Cabinet de M. Hunter.

12. Escarbot bronzé.

Hister aeneus. Pl. 2. fig. 10. *a. b.*

E. bronzé, très-luisant; élytres presque striées, pointillées à leur extrémité.

H. AEneus, nitens, elytris substriatis, apice punctatis.

Hister æneus, elytris basi striatis, apice punctatis. Fab. Syst. Entom. p. 53. n°. 9. — Spec. ins. tom. 1. pag. 62. n°. 9. — Mant. ins. tom. 1. pag. 33. n°. 12.

Attelabus niger cupreus, capite non nihil prominulo. Geoff. Ins. tom. 1. pag. 95. n°. 3.

L'Escarbot bronzé. Geoff. Ibid.

Attelabus cupreus. Fourc. Entom. par. tom. 1. pag. 17. n°. 3.

Hister æneus. Vill. Entom. tom. 1. pag. 68. n°. 7.

Statura et magnitudo Hist. pygmæi. Corpus totum æneum, splendens. Thorax glaber. Elytra abdomine multò breviora basi, striis quatuor arcuatis impressa, quæ vix medium elytrorum attingunt, apice vagè punctata. Fab.

Il est plus petit que l'Escarbot unicolor, auquel il ressemble un peu. Tout le corps est d'un noir plus ou moins bronzé, très-brillant. Le corcelet est pointillé sur ses bords latéraux. Les élytres sont courtes : elles ont trois ou quatre stries peu marquées, courtes, vers le bord latéral, et l'extrémité est pointillée. Les jambes antérieures ont quelques dentelures très-peu marquées.

Il se trouve en France, en Angleterre. Il est très-commun aux environs de Paris.

13. Escarbot bicolor.

Hister bicolor. Pl. 3. fig. 20. *a. b.*

E. D'un noir bronzé, très-brillant; élytres bleues, presque striées.

H. Nigro-æneus, nitidissimus, elytris cæruleis, substriatis.

Magnitudo ferè et statura Hist. unicoloris. Corpus totum nigro-æneum, nitidissimum. Elytra cærulea, exteriùs substriata, abdomine breviora. Tibiæ anticæ multidentatæ.

Il ressemble à l'Escarbot unicolor; mais il est un peu plus petit. Il est d'un noir bronzé, très-brillant. Le corcelet est lisse au milieu, très-légèrement pointillé vers les bords. Les élytres sont bleues, plus courtes que l'abdomen; elles ont quelques stries arquées, courtes, peu marquées vers le bord extérieur. Les pattes sont d'un noir bronzé. Les jambes antérieures ont plusieurs petites dents latérales.

Il se trouve au Sénégal, d'où il a été apporté par M. Adanson.

Du Cabinet du Roi.

14. Escarbot pointillé.

Hister punctulatus. Pl. 3. fig. 23. *a. b.*

E. D'un brun noirâtre luisant; corcelet bronzé; élytres courtes, pointillées, presque striées.

H. Piceus nitidus, thorace æneo, elytris punctatis abbreviatis substriatis.

Magnitudo ferè et statura Hist. ænei. Thorax lævis, æneus, nitidus. Elytra picea, abdomine breviora, punctulata, basi striis duabus tribusve abbreviatis. Corpus subtùs piceum. Tibiæ anticæ multidentatæ.

Il ressemble à l'Escarbot bronzé; mais il est un peu plus petit. La tête est d'un noir bronzé, et enfoncée dans le corcelet. Le corcelet est lisse, bronzé, brillant, quelquefois un peu bleuâtre. Les élytres sont d'un brun noirâtre, un peu plus courtes que l'abdomen, pointillées, avec deux ou trois stries latérales, courtes, à peine marquées. Le dessous du corps et les pattes sont d'un brun noirâtre. Les jambes antérieures sont multidentées.

Il se trouve au Sénégal, d'où il a été apporté par M. Adanson.

Du Cabinet du Roi.

15. Escarbot quadridenté.

Hister quadridentatus. Pl. 2. fig. 11.

E. Noir, déprimé; mandibules simples, arquées; jambes avec quatre dents.

H. Niger depressus, mandibulis exsertis arcuatis simplicibus, tibiis omnibus quadridentatis.

Voet. Coleopt. tab. 31. fig. 8.

Hist. unicolore paulò major. Corpus nigrum, depressum. Mandibulæ exsertæ, arcuatæ, simplices. Elytra abdomine multò breviora, lævia, striis duabus ad marginem exteriorem. Tibiæ omnes compressæ quadridentatæ.

Il ressemble beaucoup à l'Escarbot déprimé; mais il est cinq à six fois plus grand. Tout le corps est noir et déprimé. Les mandibules sont simples, égales, avancées et arquées. L'écusson est très-petit, et à peine apparent. Les élytres sont courtes, lisses, avec deux stries vers le bord extérieur. Les jambes sont comprimées, et munies chacune de quatre dents.

Il se trouve à Cayenne, aux Berbices, sous l'écorce des arbres. Il m'a été envoyé de Cayenne par M. Tugni, ancien ingénieur-géographe du Roi.

16. Escarbot uni.

Hister planus. Pl. 3. fig. 22. *a. b.*

E. Noir, déprimé; élytres lisses, beaucoup plus courtes que l'abdomen.

H. Ater opacus, corpore depresso, elytris lævissimis.

Hister *planus* planus ater opacus, elytris lævissimis. Fab. Mant. ins. tom. 1. p. 32. n°. 5.

Hister planus. Sulz. Hist. ins. tab. 2. fig. 9. *f.*

Hister planus. Fuesly. Ins. Helv. n°. 68.

Similis omninò Hist. depresso, at duplo major, et elytris lævissimis abdomine multò brevioribus.

Il ressemble beaucoup à l'Escarbot déprimé ; mais il est une fois plus grand. Le corps est noir et très-déprimé. Les antennes sont d'un brun noirâtre. Le corcelet est profondément échancré antérieurement. Les élytres sont lisses, beaucoup plus courtes que l'abdomen.

Il se trouve en Suisse, en Allemagne, sous l'écorce des arbres.

17. Escarbot déprimé.

Hister depressus. Pl. 2. fig. 9. *a. b.*

E. Noir, luisant, déprimé; élytres striées; extrémité des antennes ferrugineuse.

H. Depressus ater nitidissimus elytris substriatis. Fab. Mant. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 8.

Hister compressus. Fuesl. Archiv. Coleopt. pag. 20. n°. 7.

Hist. elongato paulò major et latior. Corpus nigrum, nitidum, depressum. Antennæ nigræ clava ferruginea. Elytra striata versùs suturam lævia.

Il est un peu plus grand et plus large que l'Escarbot alongé. Les antennes sont noires, avec la masse qui les termine d'une couleur ferrugineuse brune. Tout le corps est noir, luisant et déprimé. Les élytres ont chacune quatre stries latérales. Les jambes antérieures ont quatre dents ; les intermédiaires en ont trois, et les postérieures deux.

Il se trouve en Europe sous l'écorce pourrie des arbres. Il n'est pas rare aux environs de Paris dès le commencement du printemps.

Du Cabinet de M. Dantic.

18. Escarbot alongé.

Hister elongatus. Pl. 2. fig. 14. *a. b.*

E. alongé, déprimé ; élytres striées ; pattes brunes.

H. Corpore elongato nigro nitido, pedibus piceis, elytris striatis.

Hist. depresso minor et angustior; antennæ piceæ. Mandibulæ exsertæ, arcuatæ. Thorax lævis. Elytra striata, abdomine breviora. Corpus nigrum, nitidum, pedibus piceis.

Il est plus petit et beaucoup plus étroit que l'Escarbot déprimé. Les antennes sont brunes. Les mandibules sont un peu avancées. Le corcelet est lisse, presque quarré. Les élytres ont chacune six stries régulières; elles sont un peu plus courtes que l'abdomen. Tout le corps est noir, luisant, et les pattes sont brunes.

J'ai trouvé cet insecte sous l'écorce de Pins morts, en Provence.

19. Escarbot globuleux.

Hister globulosus. Pl. 2. fig. 15. *a. b.*

E. Noir, obscur; élytres striées, avec plusieurs lignes longitudinales, élevées.

H. Niger, opacus, elytris striatis lineisque elevatis.

Corpus ovatum, ferè globulosum, nigrum, minimè nitidum. Antennæ capite paulò longiores. Thorax scabriusculus, lineis quatuor elevatis. Elytra longitudine abdominis, striis plurimis undulatis, lineisque elevatis. Pedes longiores, tibiis anticis subdentatis.

Il diffère beaucoup des précédens. Le corps est ovale, presque globuleux, entièrement noir, point du tout luisant. Les antennes sont un peu plus longues que la tête. Le corcelet est finement chagriné, et il a quatre lignes longitudinales, élevées. Les élytres sont presque de la longueur de l'abdomen; elles ont une quantité considérable de stries ondulées, et quelques lignes élevées. Les pattes sont un peu plus longues que dans les autres espèces. Les jambes antérieures ont quelques dentelures peu marquées.

On le trouve en Provence dans les bouses. Il m'a été envoyé par M. l'Abbé de Léoube.

20. Escarbot silloné.

Hister sulcatus. Pl. 1. fig. 6. *a. b.*

E. Globuleux, noir, obscur ; corcelet et élytres avec plusieurs lignes longitudinales, élevées.

H. Corpore globoso nigro opaco, thorace elytrisque lineis plurimis elevatis.

Scarabæus *sulcatus* ater, suprà costis elevatis striatis. Fourc. Entom. par. 1. pag. 13. n°. 31.

Similis præcedenti, at minor et magis globosus. Corpus nigrum, minimè nitidum. Antennæ capite longiores. Thorax lineis sex elevatis. Elytra longitudine abdominis, lineisque sex elevatis. Pedes longiores, tibiis submuticis.

Il ressemble beaucoup au précédent ; mais il est une fois plus petit, et son corps est plus globuleux. Il est entièrement noir, point du tout luisant. Les antennes sont beaucoup plus longues que la tête : le premier article est assez long, et il est renflé à son extrémité ; les trois derniers forment une masse ovale, perfoliée, presque solide. Le corcelet est un peu rebordé, et il a six lignes longitudinales, élevées. Les élytres sont de la longueur de l'abdomen, et ont chacune six lignes longitudinales, élevées. Les pattes sont assez longues, presque sans dentelures.

Il se trouve aux environs de Paris, dans les bouses, mais plus ordinairement dans les fientes de Cheval. Au moindre mouvement qui se fait autour de lui, il applique soudain ses pattes et antennes contre son corps, et ressemble alors plutôt à une graine qu'à un insecte ; ce qui le fait facilement échapper aux recherches des entomologistes.

21. Escarbot brun.

Hister brunneus. Pl. 3. fig. 21. *a. b.*

E. D'un brun ferrugineux ; élytres légèrement striées.

H. Ferrugineus, elytris substriatis. Fab. Syst. Entom p. 52. n°. 4. — Spec. ins. tom. 1. pag. 61. n°. 4. — Mant. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 6.

Simillimus Hist. unicolori, at color totus brunneus. Fab.
Fortè variet. Hist. unicoloris ; differt tantùm colore.

Cet insecte n'est peut être qu'une variété de l'Escarbot unicolor, puisqu'il n'en diffère que par les couleurs, et qu'il est seulement un peu

plus petit. Les élytres ont quelques stries longitudinales, et elles ne sont pas pointillées.

Il se trouve en Suède.

Du Cabinet de M. Banks.

22. Escarbot picipède.

Hister picipes. Pl. 2. fig. 13. *a. b.*

E. Noir, ovale, luisant; pattes noirâtres; jambes sans dentelures.

H. Ovatus niger nitens, pedibus piceis, tibiis submuticis.

Hist. pygmæo similis, attamen differt. Corpus suprà magis convexum, minùs nitidum, leviter punctatum. Pedes brunnei, tibiis crenatis.

Il ressemble, pour la forme et la grandeur, à l'Escarbot pygmée; mais le corps est un peu plus convexe en-dessus, moins luisant: il est noir, et légèrement pointillé. Les élytres ont des stries peu marquées. Les pattes et les antennes sont brunes, et les jambes sont comprimées et très-légèrement dentelées.

Il se trouve aux environs de Paris.

Du Cabinet de M. Dantic.

23. Escarbot pygmée.

Hister pygmæus. Pl. 3. fig. 24. *a. b.*

E. Noir, luisant; élytres presque lisses.

H. Niger, elytris basi substriatis.

Hister *pygmæus* totus ater, elytris lævissimis. Lin. Syst. Nat. pag. 567. n°. 4. — Faun. suec. n°. 441.

Hister pygmæus. Fab. Syst. Entom. pag. 53. n°. 5. — Spec. ins. tom. 1. pag. 61. n°. 5. — Mant. ins. tom. 1. pag. 32. n°. 7.

Hister nigro-fuscus, elytris dimidio-striatis. Deg. Mém. ins. t. 4. p. 344. n°. 4.

Hister pygmæus. Schrank. Enum. inst. aust. n°. 71.

Hister pygmæus. Laichart. Ins. tom. 1. pag. 57. n°. 4.

Hister pygmæus. Vill. Entom. tom. 1. pag. 66. n°. 3.

Simillimus Hist. unicolori, at triplo aut quadruplo minor. Elytra abdomine breviora, striis duabus tribusve lateralibus abbreviatis, arcuatis. Corpus totum nigrum, aut nigro-brunneum.

Il ressemble beaucoup à l'Escarbot unicolor; mais il est deux à trois

fois plus petit. Les élytres ont deux ou trois stries latérales, courtes, arquées, à peine marquées. Tout le corps est noir, quelquefois d'un noir presque brun, avec l'extrémité des élytres brunes.

Il se trouve en France. Il est commun au nord de l'Europe.

24. Escarbot ferrugineux.

Hister ferrugineus. Pl. 1. fig. 7. *a. b.*

E. Raccourci, ferrugineux, jambes presque sans dentelures.

H. Corpore globoso, ferrugineo, elytris longitudine abdominis, tibiis submuticis.

Hist. pygmæo ferè triplo minor. Corpus abbreviatum ferrugineum immaculatum. Elytra substriata. Tibiæ compressæ, extùs subcrenatæ.

Il est plus petit que l'Escarbot pygmée. Le corps est raccourci, aussi large que long, entièrement ferrugineux, sans taches. Les élytres ont trois ou quatre stries latérales, peu marquées. Les jambes sont sans dentelures apparentes.

Il se trouve aux environs de Paris dans les bouses.

Du Cabinet de M. Dantic.

Fin du Tome Premier.

EXPLICATION

DES PLANCHES DU TOME I.

N°. 1. *LUCANE.* Planche I.

Figure 1. *a.* Devant de la tête, antennes et bouche du Lucane Cerf-volant.
1. *c.* L. Cerf-volant. n°. 2. — 1. *d.* id. dessous. — 1. *b.* variété.
1. *e.* L. Chèvre. 3.
1. *f.* L. Cerf-volant. fem. 2. B.

Planche II.

Figure 1. *g.* L. Chèvre. var. 3.
2. *a.* bouche du Lucane caraboïde. — 2. *b.* bouche grossie.
2. *d.* L. caraboïde. 14. — 2. *c.* var.
3. *a.* L. Elan. mâle. 1. — 3. *b.* id. fem.
4. *a.* L. Chevreuil. 8. — 4. *b.* dess.

Planche III.

Figure 4. *c.* L. Chevreuil, fem. 8.
5. *a.* bouche un peu grossie du Lucane interrompu.
5. *d.* interrompu. 21. — 5. *b.* var. — 5. *e.* var.
6. L. Bison. 5.
7. L. Elaphe. 4.
8. L. Lama. 7.

Planche IV.

Figure 9. *a.* L. parallélipipède. fem. 11. — 9. *b.* mâl.
10. L. fémoral. 10.
11. *a.* L. cancroïde. 12. — 11. *b.* dess.
12. L. sutural. 9.
13. *a.* L. Gazelle. 6. — 13. *b.* dess.
14. L. strié. 13.

Planche V.

Figure 16. L. Girafe. 15.
17. L. Zèbre. 20.
18. L. Saïga. 19.
19. L. Chameau. 18.
20. L. bicolor. 17.
21. L. Rhinocéros. 16.

N°. 2. *LÉTHRUS.* Planche I.

Figure 1. antennes, bouche, tête et corcelet un peu grossis, du Léthrus céphalote.

1. *l.* L. céphalote, mâle. 1. — 1. *i.* dess. — 1. *k.* fem. — 1. *g.* fem. plus petite. — 1. *h.* mâle plus petit.

N°. 3. *SCARABÉ.* Planche I.

Figure 1. *a.* antennes, tête et bouche du Scarabé Hercule.
1. *b.* S. Hercule, mâle. 1.
2. S. Alcide. 2.
3. S. Persée. 3.
4. *b.* S. Cadmus. 48. — 4. *a.* var.
5. S. bilobe. var. 33.
6. S. Phorbanta. 13.

Planche II.

Figure 7. *a.* Bouche du Scarabé Chorinée.
7. *b.* S. Chorinée. 11.
8. S. Achate. 158.
9. S. didyme. 46.
10. S. Ajax. 27.
11. *a.* S. Ménalque. 191. — 11. *b.* dess.
12. S. capucin. 135.
13. *a.* S. quatre-points. fem. 172. — 13. *b.* mâle.
14. S. Ancée. 134.
15. S. hémisphérique. 74.
19. *a.* S. six-points. 205. — 16. *c.* dess. — 16. *b.* var.
17. S. Nisus. 166.
18. *a.* S. éclatant, mâle. 128. — 18. *b.* fem.

Planche III.

Figure 19. *a.* antennes et bouche un peu grossies, du Scarabé nasicorne.
19. *b.* S. nāsicorne. 41. — 19. *d.* fem. — 19. *c.* var.
20. *a.* S. disparate, mâle. 64. — 20. *b.* fem. — 20. *c.* dess.
21. *a.* S. élégant, mâle. 127. — 21. *b.* fem.
22. *a.* S. Aloëus, mâle. 22. — 22. *b.* fem. — 22. *c.* var.

Planche IV.

Figure 23. *a.* Bouche grossie, du Scarabé printanier.
23. *b.* S. printanier. 73.

Figure 24. *a.* S. Boas, mâle. 38. — 24. *b.* fem.
25. S. Molosse, fem. 115.
26. S. Bucéphale. fem. 113.
27. S. longimane. 55.
28. *a.* S. Aygule, var. 164. — 28. *b.* dess.
29. S. Dorcas. 141.
30. S. Orion. 53.
31. S. Tityus, var. 4.
32. S. porte-lance. 117.

Planche. V.

Figure 33. S. Actéon, mâle. 5.
34. S. Paniscus. 130.
35. S. bilobe, fem. 33.
36. *a.* S. lunaire, mâle. 132. — 36. *b.* fem.
37. S. Molosse, mâle 115.
38. S. Titan. 25.
39. *c.* S. stercoraire. 72. — 39. *d.* dess. — 39. *a.* var. — 39. *b.* dess.
40. *a.* S. porte-clef. 18. — 40. *b.* dess.
41. S. de Schæffer. 201.

Planche VI.

Figure 42. *a.* S. Anténor, mâle. 111. — 42. *b.* fem.
43. *a.* S. Bison, mâle. 140. — 43. *b.* fem. — 43. *c.* dess.
44. *a.* S. militaire, mâle, vu de côté. 37. — 44. *b.* vu de face.
45. S. militaire, fem. 37.
46. *a.* S. bourreau, mâle. 161. — 46. *b.* fem.
47. *a.* S. espagnol, mâle. 131. — 47. *b.* fem.
48. *a.* S. Syrichtus, var. 57. — 48. *b.* dess.
49. S. Actéon, fem. 5.

Planche VII.

Figure 50. *a.* Bouche grossie, du Scarabé Mimas.
50. *b.* S. Mimas, mâle. 125. — 50. *c.* fem. — 50. *d.* dess.
50. *f.* S. Jasius, mâle. 126. — 50. *e.* fem.
51. *a.* S. flagellé. 199. — 51. *b.* var.
52. *a.* S. Typhée, mâle. 65. — 52. *b.* fem.
53. S. nuchicorne. 177.
54. S. flavipède. 210.
55. S. brillant. 195.
56. *a.* Séniculus, mâle. 146. — 56. *b.* fem.

Figure 57. *a.* S. Sphinx, mâle. 162. — 57. *b.* fem.
58. S. cuivreux. 190.

Planche VIII.

Figure 59. *a.* S. sacré. 183. — 59. *b.* var.
60. S. variolé. 184.
61. *a.* S. fourchu, mâle. 182. — 61. *b.* grossi. — 61. *c.* fem. — 61. *d.* grossie.
62. *a.* S. Silène, mâle. 45. — 62. *b.* dessous. — 62. *c.* fem.
63. *a.* S. Taureau, mâle. 174. — 63. *b.* fem.
64. *a.* S. échancré. 133. — 64. *b.* fem.
65. *b.* S. Vache. 151. — 65. *a.* peu grossi.
66. S. jouvenceau. fem. 50.
67. S. grenu. 208.
68. S. large-col. 185.
69. S. Renne, fem. 42.
70. S. pointillé. 60.

Planche IX.

Figure 71. *a.* S. puant. 92. — 71. *b.* un peu grossi.
72. *a.* S. bimaculé. 91. — 72. *b.* peu grossi.
73. S. Pithécius. 136.
74. *a.* Hanneton cornu, mâle. 15. — 74. *b.* dessous.
75. S. bident. 154.
76. S. Tagès. 173.
77. S. de Kœnig. 200.
78. S. oblique. 203.
79. S. Sinon. 144.
80. *a.* S. cylindrique, mâle. 54. — 80. *b.* fem. — 80. *c.* dessous.
81. S. Amyntas, peu grossi. 150.
82. S. Bonasus. 142.
83. S. Arcas. 49.
84. S. Zoïle. 51.
85. S. Sabaeus. 137.

Planche X.

Fignre 31. *b.* S. Tityus, mâle. 4. — 31. *c.* fem.
86. S. bourreau, fem. var. 161.
87. S. Faune, mâle. 119.
88. *a.* S. mobilicorne. 71. — 88. *c.* var. — 88. *b.* dessous. — 88. *d.* var. peu grossie.

Figure 89. S. lisse. 197.
90. S. ceint. 209.
91. S. pilulaire. 198.
92. *a.* S. Hamadryas. 112.
92. *b.* S. Bucéphale, mâle. 113.
93. S. sinué, var. 196.

Planche XI.

Figure 94. *a.* S. Satyre, mâle. 43. — 94. *b.* fem.
95. *a.* S. Hylax, mâle. 58. — 95. *b.* fem.
96. S. Céphus. 76.
97. S. Apelle. 170.
98. S. Tullius, fem. 138.
99. S. Syphax. 24.
100. S. coupé. 52.
101. S. Maimon. 30.
102. S. Gédéon. 10.
103. S. tronqué. 32.
104. S. Centaure. 9.

Planche XII.

Figure 105. S. Antée, var. 23.
106. S. trident. 167.
107. S. Sylvain. 29.
108. *a.* S. quadridenté. 69. — 108. *b.* var.
109. *a.* S. Barberousse, mâle. 34. — 109. *b.* fem.
110. S. couronné. 61.
111. S. Ammon. 145.
112. S. porte-épine. 180.
113. S. carolinois. 160.
114. S. Enéma. 20.
115. S. Némestrinus. 120.

Planche. XIII.

Figure 116. *a.* S. marginé. 102. — 116. *b.* grossi.
117. *a.* S. de la Nouvelle-Hollande. 217. — 117. *b.* grossi.
118. *a.* S. bipustulé. 218. — 118. *b.* grossi.
119. *a.* S. bifascié. 153. — 119. *b.* grossi.
120. S. Aygule. 164.
121. *a.* S. OEdipe, mâle. 129. — 121. *b.* fem.
122. S. Monocéros. 40.

Figure 123. S. Borée, fem. 123.
124. *a.* S. Antée, mâle. 23. — 124. *b.* fem.

Planche. XIV.

Figure 125. S. Philoctète. 12.
126. S. luisant. 75.
127. S. Eridanus. 159.
128. *a.* S. bronzé. 155. — 128. *b.* grossi.
129. S. Hespérus. 193.
130. *a.* S. fascié. 99. — 130. *b.* grossi.
131. S. émeraude. 194.
132. S. laboureur. 62.
133. S. sagittaire. 148.
134. S. sept-taches. 96.
135. *a.* S. Inuus. 165. — 135. *b.* var.
136. *a.* S. Belzébul, mâle. 124. — 136. *b.* fem.
137. S. géant. 157.

Planche XV.

Figure 138. *a.* S. Eléphant, mâle. 6. — 138. *b.* fem.
139. S. triangulaire. 204.
140. S. Cyclope. 67.
141. *a.* S. quadripustulé. 219. — 141. *b.* grossi.
142. S. Simson. 8.

Planche XVI.

Figure 143. S. jouvenceau, mâle. 50.
144. *a.* S. Pactole, mâle. 139. — 144. *b.* fem.
145. S. Arcas, fem. 49.
146. S. Lazare. 70.
147. *a.* S. Aenobarbe, mâle. 28. — 147. *b.* fem.
148. S. de la Jamaïque. 44.
149. S. frotteur. 143.
150. S. Coryphée. 68.
151. *a.* S. Icare. 189.
151. *b.* S. bossu. 188.
152. S. Typhon. 7.

Planche XVI

Figure 153. S. Phidias. 122.
154. S. Momus. 66.

Figure 155. *a.* S. merdeux. 98. — 155. *b.* grossi.
156. S. dichotome. 17.
157. S. Enéma. 20.
158. S. testacé. 77.
159. S. Mélampe. 56.
160. S. déprimé. 47.
161. S. Bacchus. 186.

Planche XVIII.

Figure 162. *a.* S. souterrain. 79. — 162. *b.* grossi.
163. *a.* S. erratique. 83. — 163. *b.* grossi.
164. S. miliaire. 206.
165. S. Oromédon. 14.
166. S. Rhinocéros. 36.
167. S. fimetaire. 82.
168. S. luride. 100.
169. S. Endimion. 21.
170. *a.* S. ordurier. 108. — 170. *b.* grossi.
171. S. rufipède. 94.
172. *a.* S. grenaille. 88. — 172. *b.* grossi.

Planche XIX.

Figure 173. *a.* S. fouille-merde. 107. — 173. *b.* peu grossi.
174. *a.* S. quadrimaculé. 103. — 174. *b.* peu grossi.
175. S. piqueur. 19.
176. *a.* S. de Schreber. 214. — 276 *b.* grossi.
25. *c.* S. Molosse, mâle. 115. — 25. *d.* fem.
177. S. longipède. 202.
178. *a.* S. silloné. 109. — 178. *b.* grossi.
179. S. quatre-épines. 35.
88. *b.* S. Tullius, mâle. 138.

Planche XX.

Figure 180. *a.* S. onglé, mâle. 192. — 180. *b.* fem.
181. *a.* S. Veau. 149. — 181. *b.* grossi.
182. *a.* S. Chèvre. 175. — 182. *b.* grossi.
183. S. Midas. 114.
184. *a.* S. fossoyeur. 78. — 184. *b.* var.
48. *c.* S. Syrichtus, mâle, vu de côté. 57. — 48. *d.* vu de face.
185. S. Milon. 16.
186. *a.* S. Tortue. 105. — 186. *b.* grossi.

Figure 187. *a.*S. ovale. 220. — 187. *b.* grossi.

Planche XXI.

Figure 188. *a.* S. penché, mâle. 176. — 188. *b.* grossi. — 188. *c.* fem. — 188. *d.* grossie.
189. S. sinué. 196.
190. *a.* S. relevé. 97. — 190. *b.* grossi.
191. *a.* S. Lémur. 152. — 191. *b.* grossi.
192. S. Marsyas. 168.
193. S. Moeris. 163.
194. S. ondé. 169.
69. *b.* S. Renne, mâle. 42.

Planche XXII.

Figure 195. S. Jacchus. 121.
87. *b.* S. Faune, fem. 119.
32. *b.* S. belliqueux. 118.
196. *a.* S. discoïde. 212. — 196. *b.* grossi.
197. *a.* S. bituberculé. 156. — 197. *b.* grossi.
99. *b.* S. Syphax. var. 24.
198. S. Aloéus, fem. 22.
199. S. éclatant. 207.
92. *d.* S. Bucéphale, var. 113.

Planche XXIII.

Figure 75. *b.* S. bident, grossi. 154.
200. *a.* S. crassipède, mâle. 59. — 200. *b.* dessous. — 200. *c.* fem.
35. *b.* S. bilobe, mâle. 33.
92. *c.* S. Hamadryas, vu de côté. 112.
201. S. Catta. 147.
202. S. ferrugineux. 179.
203. *a.* S. pâle. 211. — 203. *b.* grossi.
204. *a.* S. ridé. 106. — 204. *b.* grossi.
1. *c.* S. Hercule, fem. 1.

Planche XXIV.

Figure 205. *a.* S. pubescent. 101. — 205. *b.* grossi.
206. *a.* S. arénaire. 110. — 206. *b.* grossi.
207. S. Esculape. 187.
208. S. Géryon. 31.
123. *b.* S. Borée, mâle. 123.

Figure 209. *a.* S. terrestre. 80. — 209. *b.* grossi.
210. *a.* S. sale, var. 86. — 210. *b.* grossi.
211. S. brun. 63.
212. S. Augias. 39.
213. S. jayet. 95.

Planche. XXV.

214. *a.* S. sale. 86. — 214. *b.* grossi.
12. *b.* S. capucin. fem. 135.
30. *b.* S. Orion. 53.
215. *a.* S. à plaie. 104. — 215. *b.* grossi.
216. *a.* S. sordide. 87. — 216. *b.* grossi.
217. S. Chiron. 15.
88. *e.* S. mobilicorne, fem. var. 71 — 88. *f.* grossie.
218. *a.* S. thoracique. 181. — 218. *b.* grossi.
99. *c.* S. Syphax. 24.

Planche XXVI.

Figure 219. S. Egéon. 26.
220. *a.* S. brûlé. 85. — 220. *b.* grossi.
221. *a.* S. taché. 90. — 221. *b.* grossi.
222. *a.* S. livide. 93. — 222. *b.* grossi.
223. *a.* S. hémorrhoïdal. 89. — 223. *b.* grossi.
168. *b.* S. luride, grossi. 100.
224. S. rougeâtre. 81.
225. S. sillonneur. 171.
226. *a.* S. scybalaire. 84. — 226. *b.* grossi.
227. S. Janus. 116.
228. *a.* S. cénobite. 178. — 228. *b.* grossi.

Planche XXVII.

Figure 229. S. violet. 213.
27. *b.* S. longimane, fem. 229.
230. *a.* S. quadrille. 215. — 230. *b.* grossi.
231. S. bleuâtre. 240.
232. S. Iphis. 241.
233. S. Astyanax. 238.
234. S. Palémon. 237.
235. S. Xantus. 226.

Figure 236. S. Codrus. 225.
237. S. Fidius. 232.
238. S. Itis. 224.
239. S. Ion. 235.
240. S. muriqué. 239.
241. S. Agénor. 223.

PLANCHE XXVIII.

Figure 242. *a.* S. Atlas. 221. — 242. *b.* var.
243. *a.* S. Rhadamiste, mâle. 233. — 243. *b.* fem.
244. *a.* S. unicolor. 230. — 244. *b.* grossi.
245. S. Corydon. 227.
246. S. biponctué. 231.
247. S. lanigère. 222.
248. S. Bias. 236.
249. S. Pélée. 234.

N°. 4. *TROX.* PLANCHE I.

Figure 1. *a.* Bouche du Trox sabuleux. — 1. *b.* fig. grossie.
1. *c.* T. sabuleux. 6.
2. T. horride. 1.
3. *a.* T. perlé. 5. — 3. *b.* dessous.
4. T. crénelé. 4.
5. T. luride. 2.
6. T. rabotenx. 3
7. *a.* T. arénaire. 9. — 7. *b.* grossi.

PLANCHE II.

Figure 8. T. tuberculé. 7.
9. *a.* T. hispide. 8. — 9. *b.* grossi.
10. *a.* T. silloné. 10. — 10. *b.* grossi.
11. T. cadavereux. 11.
12. T. squalide. 12.
13. T. bossu. 13.
14. *a.* T. dentelé. 14. — 14. *b.* grossi.

N°. 5. *HANNETON.* PLANCHE I.

Figure 1. *a.* Bouche grossie, du Hanneton vulgaire.
1. *b.* H. vulgaire, fem. 5. — 1. *c.* dessous. 1. *d.* mâle.

Figure 2. H. jaunâtre. 19.
3. *a.* H. vulgaire, var. mâle. 5. — 3. *b.* var. fem. — 3. *c.* dessous.
4. *b.* H. cotonneux. 6. — 4. *c.* dessous. — 4. *a.* var.
5. H. crénelé. 4.
6. *a.* H. ponctué. 18. — 6. *b.* dessous.
7. *a.* H. occidental. 7. — 7. *b.* dessous.

Planche II.

Figure 8. *a.* H. solstitial. 10. — 8. *b.* var.
9. *a.* H. du Pin, mâle. 12. — 9. *b.* fem.
10. H. noirâtre. 13.
11. *a.* H. solstitial, var. 10.
11. *b.* H. estival. 11.
12. *a.* H. de la Vigne. 39. — 12. *b.* var. — 12. *c.* var.
13. *a.* H. fruticole, mâle. 86. — 13. *b.* fem.
14. *a.* H. écailleux. 90. — 14. *c.* dessous.
14. *b.* H. farineux. 89.
15. H. crassipède. 99.
16. H. chevelu. 77.
17. H. horticole. 85.
18. Scarabé tête-noire. 216.
19. H. agricole, var. 84.

Planche III.

Figure 20. *a.* Bouche grossie du Hanneton douteux.
20. *b.* H. douteux. 35.
21. H. vert. 31.
22. *a.* H. argenté. 91. — 22. *b.* dessous. — 22. *c.* var. — 22. *d.* dessous.
23. *a.* H. marginé. 96. — 23. *b.* peu grossi.
24. H. changeant, 69.
25. H. ruricole. 71.
26. H. huméral. 72.
27. *a.* H. floral. 95. — 27. *b.* peu grossi.
28. *a.* H. Foulon, mâle. 1. — 28. *b.* dessous. — 28. *c.* fem.

Planche IV.

Figure 29. *a.* Antenne, tête et bouche grossies, du Hanneton de Frisch.
29. *b.* H. de Frisch. 40. — 29. *d.* dessous. — 29. *c.* var.
30. H. cendré. 78.

Figure 31. H. alongé. 20.
32. H. rebordé. 22.
33. H. marqué. 29.
34. H. oblong. 14.
35. *a.* H. Alopex. 9. — 35. *b.* dessous.
36. *a.* H. marqué, var. 29. — 36. *b.* var.
37. H. variable. 70.
38. H. brun. 55.
39. *a.* H. laineux. 17. — 39. *b.* dessous.
40. *a.* H. de Commerson. 3. — 40. *b.* var.
41. H. d'Orcy. 38.

Planche V.

Figure 42. *a.* H. sibérique. 93. — 42. *b.* grossi.
43. H. marron. 61.
44. *a.* H. gouttenx. 104. — 44. *b.* grossi.
45. H. bimaculé. 37.
46. H. anguleux. 36.
47. H. glauque. 16.
48. *a.* H. élégant. 62. — 48. *b.* grossi.
49. H. testacé. 47.
50. *a.* H. brillant. 65. — 50. *b.* grossi.
51. H. podagre. 101.
52. H. atomifere. 98.
53. *a.* tête un peu grossie du Scarabé diadème.
53. *b.* Scarabé diadème. 228.
54. *a.* H. raccourci. 105. — 54. *b.* grossi.
55. *a.* H. capicole. 107. — 55. *b.* groisi.

Planche VI.

56. *a.* H. agréable. 63. — 56. *b.* grossi.
57. *a.* H. monticole. 108. — 57. *b.* grossi.
58. *a.* H. à lignes rouges. 66. — 58. *b.* grossi.
59. H. tête-bleue. 43.
60. H. globuleux. 49.
61. H. glacial. 46.
62. H. rauque. 50.
63. *a.* H. spinipède. 100. — 63. *b.* patte postérieure détachée.
64. H. obscur. 53.
65. H. strié. 48.

Figure

Figure 66. H. dentipède. 102.
67. H. bossu. 67.
68. *a.* H. renflé. 103. — 68. *b.* grossi.
69. H. biponctué. 44.
70. H. rupicole. 92.
71. H. pubescent. 57.

Planche. VII.

Figure 72. *a.* H. longipede. 106. — 72. *b.* grossi.
73. *a.* H. subépineux. 97. — 73. *b.* grossi.
74. *a.* H. praticole, mâle. 83. — 74. *b.* fem.
75. H. Zèbre. 73.
76. H. Renard. 75.
77. H. velu. 76.
78. H. poudreux. 94.
79. H. roux. 54.
80. H. tête-rouge. 51.
81. H. aulique. 64.
82. H. Ferrugineux. 56.
83. H. tête-noire. 52.
84. H. arvicole. 87.
85. H. sutural. 34.
86. H. bicolor. 33.

Planche VIII.

Figure 87. H. de Lee. 32.
88. H. Ours. 79.
89. H. rustique. 27.
90. *a.* H. maure. 45. — 90. *b.* var.
91. H. blanchâtre. 2.
92. H. errant. 58.
93. H. innube. 59.
94. H. rayé. 74.
95. H. immaculé. 30.
96. H. à trompe. 81.
97. H. plébéyen. 23.
98. H. candide. 8.
99. H. de l'Arroche. 28.

Planche IX.

Figure 100. H. bordé. 82.
101. H. Lynx. 80.
102. H. nitidule. 60.
103. *b.* H. pâle. 24. — 103. *a.* var.
104. H. agricole. 84.
105. H. versicolor. 68.
106. H. royal. 88.
107. H. bleuâtre. 42.
108. H. unicolor. 25.
109. H. fervide. 21.
110. H. fémoral. 41.
111. H. ruficolle. 26.
86. *b.* H. bicolor. 33.

Planche X.

Figure 112. H. alpin. 120.
113. H. enflammé. 116.
114. H. sémistrié. 109.
115. *a.* H. équinoxial. 115. — 115. *b.* var.
116. H. villageois 117.
117. H. quadriponctué. 118.
118. H. tibial. 119.
119. H. ondé. 113.
120. H. hémorrhoïdal. 112.
121. H. douze-taches. 121.
122. H. picipède. 114.
123. *a.* H. variant. 110. — 123. *b.* var.
124. H. châtain. 111.

N°. 6. *CÉTOINE.* Planche I.

Figure 1. *a.* Tête, antennes et bouche de la Cétoine dorée. — 1 *b.* grossies. — 1. *c.* coque de la Nymphe. — 1. *d.* insecte sortant de la coque.
1. *e.* C. dorée. 7. — 1. *f.* var. — 1. *g.* var. — 1. *h.* var. — 1. *i.* var.
2. *a.* C. éclatante. 4. — 2. *b.* dessous.

Planche II.

Figure 3. *a.* Tête, antennes et bouche de la Cétoine morio. — 3. *b.* grossies.
3. *c.* C. morio. 27.
4. C. Boucher. 15.

Figure 5. *a.* C. chinoise. 5 — 5. *b.* dessous.
6. C. bimaculée, var. 9.
7. *a.* C. mouchetée. 10.
7. *b.* C. aulique, var. 11.
8. C. tetradactyle. 93.
9. C. bifide. 43.

Planche III.

Figure 10. *a.* Bouche de la Cétoine noble. — 10. *b.* grossie.
10. *c.* C. noble. 72.
11. *b.* C. corticine. 8. — 11. *c.* var. — 11. *a.* var.
12. C. fuligineuse. 17.
13. C. latérale. 102.
14. C. estolée, var. 51.
15. C. pustulée. 103.
16. C. brillante. 14.
17. C. Hermite. 71.
18. Hanneton vert. 31.

Planche IV.

Figure 19. *a.* Tête, antennes et bouche de la Cétoine Chrysis.—19. *b.* grossies.
19. *c.* C. Chrysis. 96.
20. C. jayet. 25.
21. C. splendide. 95.
22. C. Cassique. 2.
23. C. versicolor. 54.
24. C. hemorrhoïdal, var. 66.
25. C. élégante. 30.
26. C. lobée. 21.
27. C. variable. 73.

Planche V.

Figure 28. *a.* Bouche grossie, de la Cétoine linéole.
28. *b.* C. linéole. 98.
29. C. porte-croix. 44.
31. *b.* C. variée. 56. — 30. var.
31 *a.* C. bleuâtre. 55.
32. C. sillonée. 39.
33. C. Goliath. var. 1.
34. C. marginée. 26.
35. C. notée. 29.

Planche. VI.

Figure 36. *a.* Bouche grossie, de la Cétoine vélue.
36. *b.* C. velue. 63.
37. C. ensanglantée, var. 69.
38. *a.* C. du Cap. 28. — 38. *b.* dessous.
39. C. irréguliere. 62.
40. C. indienne. 46.
41. C. sanguinolente. 59.
42. C. équinoxiale. 60.
43. C. Bourreau. 16.
44. C. velue, var. 63.
45. C. biponctuée. 57.
46. C. nitidule. 67.
47. C. pointillée. 65.
48. C. convexe. 90.
49. *a.* C. argentée. 61. — 49. *b.* var. — 49. *c.* var.
50. C. brunipède. 97.
51. C. alongée. 23.

Planche VII.

Figure 52. C. bimaculée. 9.
53. C. tétradactyle. 93.
54. C. paresseuse. 78.
55. C. hottentote. 68.
56. *a.* C. brillante. 14. — 56. *b.* var. — 56. *c.* var.
57. C. stictique. 64.
58. C. ensanglantée. 69.
59. C. estolée. 51.
60. C. lugubre. 52.
61. C. Polyphème. 3.
62. C. crassipède. 83.
63. C. rayée. 81.
64. C. luisante. 94.
65. C. quadrirayée. 92.
66. C. maculée. 40.

Planche VIII.

Figure 67. C. aulique. 11.
68. C. massue. 89.

Figure

Figure 69. *a.* C. olivâtre. 41.
69. *b.* C. interrompue. 42. — 69. *c.* dessous
70. C. africaine. 32.
71. C. enfoncée. 45.
72. C. aigue. 48.
73. C. quadrimaculée. 31.
74. C. suturale. 34.
75. C. reluisante. 35.
76. C. cinq-lignes. 36.
77. C. Iris. 33.
78. C. sinuée. 24.

PLANCHE IX.

78. C oripeau. 49.
79. C. indigo. 47.
80. C. glabre. 86.
81. C. luride. 50.
82. C. discoïde. 58.
33. *c.* C. Goliath. 1.
83. C. hémiptère, mâle. var. 80.
84. C. fasciée. 74.
85. C. nigripède. 82.
86. C. verdelette. 76.

PLANCHE X.

Figure 87. C. bident. 75.
88. C. lunulée. 77.
89. *a.* C. cannelée 84. — 89. *b.* grossie.
90. C. émeraude. 91.
91. C. triste. 20.
92. C. nègre. 6.
93. C. quadriponctuée. 101.
94. C. Histrion. 53.
95. C. pulvérulente. 70.
96. C. fulminante. 85.
97. C. philippine. 37.

PLANCHE XI.

Figure 98. C. émérite. 88.
99. C. hépatique. 19.
100. C. pubescente. 18.
101. C. herbacée. 38.

Figure 102. C. striée. 100.
103. *a.* C. hémiptère. 80. — 103. *b.* grossie.
20. *b.* C. jayet, var. 25.
104. C. surinamoise. 99.
105. C. saupoudrée. 22.
106. C. linéole, var. *B.* 98.
24. *b.* C. hémorrhoïdale. 66.
107. C. Delta. 79.
108. C. fasciculée. 12.
109. C. bicolor. 87.
110. C. marbrée. 13.

Planche XII.

Figure 111. C. tigrée. 120.
112. C. ciliée. 119.
113. C. hispide. 118.
114. C. velutine. 117.
115. C. hébraïque. 116.
116. C. tricolor. 114.
117. C. bifront. 104.
118. C. peinte. 109.
119. C. marginelle. 113.
120. C. maculée. 110.
121. C. liturée. 111.
122. C. tridentée. 115.
123. C. ondée. 108.
124. C. linéolée. 107.
125. C. soyeuse. 106.
126. C. Portefaix. 105.
127. C. ceinte. 112.

N°. 7. *HEXODON.* Planche I.

Figure 1. *a.* Tête, antennes et bouche de l'Hexodon réticulé. — 1. *b.* grossies.
1. *c.* H. réticulé. 1. — 1. *d.* dessous. — 1. *e.* var.
2. H. unicolor. 2.

N°. 8. *ESCARBOT.* Planche. I.

Figure 1. *a.* Bouche grossie, de l'Escarbot unicolor.
1. *b.* E. unicolor. 5. — 1. *c.* grossi.
2. E. géant. 2.

Figure 3. E. inégal. *4.*
4. *a.* E. majeur. 3. — 4. *b.* dessous.
5. *a.* E. réniforme. 8. — 5. *b.* var. — 5. *c.* var. grossie.
6. *a.* E. silloné. 20. — 6. *b.* grossi.
7. *a.* E. ferrugineux. 24. — 7. *b.* grossi.

Planche II.

Figure 8. E. maxillé. 1.
9. *a.* E. déprimé. 17. — 9. *b.* grossi.
10. *a.* E. bronzé. 12. — 10. *b.* grossi.
11. E. quadridenté. 15.
12. *a.* E. bimaculé. 10. — 12. *b.* grossi.
13. *a.* E. picipède. 22. — 13. *b.* grossi.
14. *a.* E. alongé. 18. — 14. *b.* grossi.
15. *a.* E. globuleux. 19. — 15. *b.* grossi.
16. E. sablé. 11.

Planche. III.

Figure 8. *b.* E. maxillé, var. 1.
17. *a.* E. bluet. 6. — 17. *b.* grossi.
18. *a.* E. quadrimaculé. 7. — 18. *c.* grossi.
19. *a.* E. bipustulé. 9. — 19. *b.* grossi.
20. *a.* E. bicolor. 13. — 20. *b.* grossi.
21. *a.* E. brun. 21. — 21. *b.* grossi.
22. *a.* E. uni. 16. — 22. *b.* grossi.
23. *a.* E. pointillé. 14. — 23. *b.* grossi.
24. *a.* E. pigmée. 23. — 24. *b.* grossi.

Fin de l'Explication des Planches du Tome I.

E R R A T A

DU TOME I.

PAGE xj. lig. 7. substance végétale. lisez feuilles de végétaux.

SCARABÉ. pag. 6. lig. 27. D'AUBENT. lis. DAUBENT.
pag. 26. lig. 31. 119. lisez 219.
pag. 82. lig. 17. retranchez le synon. de HERBST.
pag. 87. lig. 13. retranchez le synon. de HERBST.
pag. 109. lig. 9. aureum, antice valdé elevatum retusum angulatum, lis. aureus, antice valdé elevatus retusus angulatus.
pag. 110. lig. 28. cupræus. lisez cupreus.
Ib. lig. 30. cupræa. lisez cuprea.
Ib. lig. 32. cupræus. lis. cupreus.
pag. 122. lig. 2. retranchez le synon. de HERBST.
pag. 128. lig. 20. elytris fuscis. lis. elytris testaceis.
pag. 134. lig. 22. adspersus. lis. adspersum.
pag. 142. lig. 3. 33. lisez 23.
pag. 154. lig. 26. il se trouve.... ajoutez au Cap de Bonne-Espérance.
pag. 160. lig. 21. noires. lisez noirs.
pag. 177. après la dernière ligne. *Tome. II.* lisez *Tome I.*
pag. 178. lig. dernière. unicæ. lisez unica.
pag. 184. lig. 9. marqés. lisez marqués.
pag. 185. lig. 28. et. lisez est.
Ib. après la derniere lig. *Tome II.* lisez *Tome I.*
pag. 188. lig. 2. antice. lisez anticæ.
pag. 189. lig. 5. Scæhffer. lisez Schæffer.

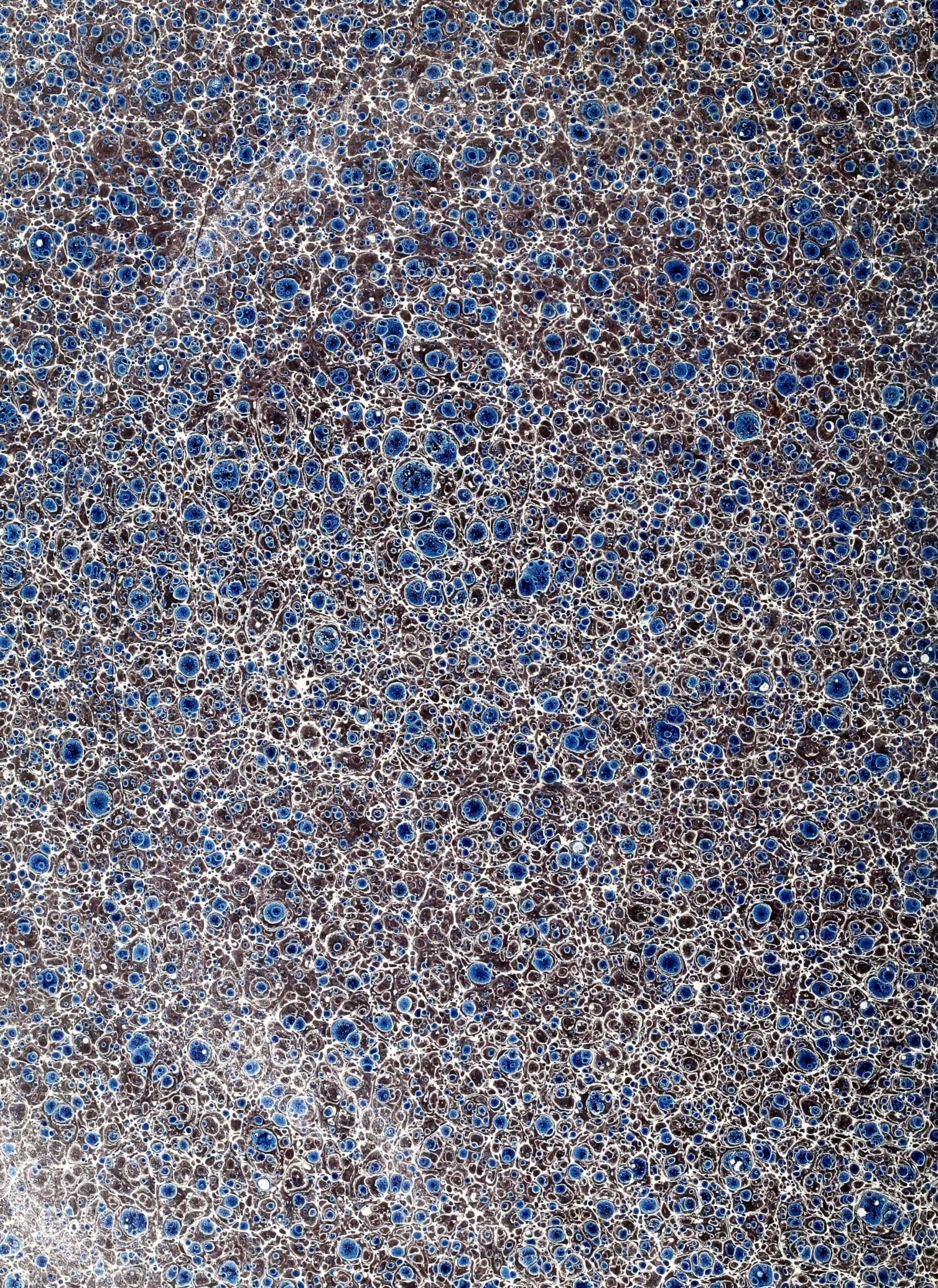
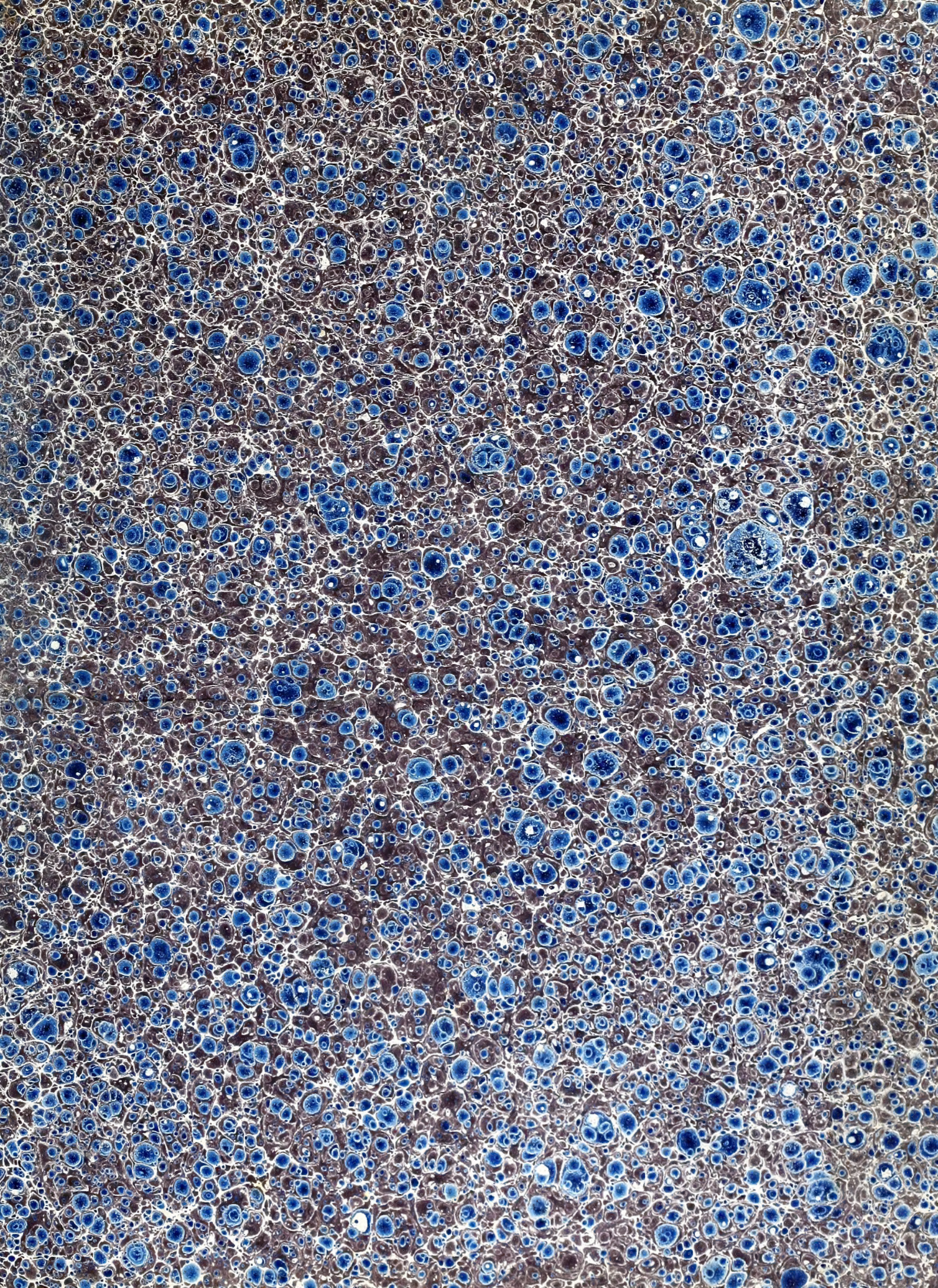
TROX. pag. 8. lig. 29. serratis. lisez seriatis.

HANNETON. pag. 6. lig. 27. *Caprimulgas.* lisez *Caprimulgus.*
pag. 13. lig. 13. tesatceæ. lisez testaceæ.
pag. 16. lig. 8. hirtum. lisez hirta.
pag. 17. lig. 15. totus testaceus. lisez tota testacea.
pag. 39. lig. dernière. *triata.* lisez *striata.*
pag. 40. lig. 8. posticæ. lisez posticé.
pag. 45. lig. 7. oblongús. lisez oblongum.
Ib. lig. 8. testaceus. lisez testaceum.
pag. 66. lig. 19. squamosus. lisez squamosa.
pag. 67. lig. 16. niger. lisez nigra. — Même ligne, après testaceis, ajoutez FAB. syst. ent. pag. 38, n°. 32. — spec. ins. tom. 1. pag. 44. n°. 48. — mant. ins. tom. 1. pag. 23. n°. 61.

HANNETON

CETOINE. pag. 2. lig. 5 et 6. aroissent. lisez paroissent.
pag. 6. lig. 25. 2e. colonne. alii conici. lisez aliis conicis.
pag. 11. lig. 13. viridiæ-nea. lisez viridi-ænea.
pag. 13. lig. dernière. fig. *a. b. c.* lisez fig. 11. *a. b. c.*
pag. 15. lig. dernière. fig. 7. 6. lisez fig. 7. *b.*
pag. 22. lig. 27. après magnitudo retranchez le point.
pag. 25. lig. 33. capitalis. lisez capitulis.
pag. 31. lig. 17. color. lisez concolor.
pag. 34. lig. 15. duver. lisez duvet.
pag. 54. lig. 5. notatus, in altero immaculatus. lisez notatum, in altero immaculatum.
pag. 65. lig. 28. 103. *a.* lisez 103. *a. b.*
pag. 76. lig. 13. pl. 49. lisez pl. 4.
pag. 83. lig. 29. ava. lisez avancé.
pag. 86. lig. 26. des. lisez de.
pag. 91. lig. 26. magitudo. lisez magnitudo.

HEXODON. pag. 4. lig. 14. lage. lisez. large.

ESCARBOT pag. 19. lig. 3. brunes. lisez brune.

Fin de l'errata du Tome I.